

AUTONOMIA Y REESTRUCTURACION
DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
ECONOMICAS

Fernando Carmona de la Peña.

DOCUMENTOS INTERNOS N° 6 (B)

MEXICO 1970



INSTITUTO DE INVEST.
ECONOMICAS

1000

AUTONOMIA Y REESTRUCTURACION DEL
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS

LE7
M612C3

INDICE

Página

ADVERTENCIA

CARTA DE ENVIO AL RECTOR JAVIER BARROS SIERRA
DEL MEMORANDUM PREPARADO POR LOS INVESTIGA-
DORES DEL I.I.E. ACERCA DE LA AUTONOMIA DEL --
MISMO (10/VII/67)

1

MEMORANDUM ACERCA DE LA AUTONOMIA DEL INSTI-
TUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS (10/VII/67)

2

NECESIDADES INMEDIATAS DEL I.I.E. CON MOTIVO DE
SU SEPARACION DE LA ESCUELA NACIONAL DE ECONO-
MIA (8/III/68)

8

I. Programa de trabajo

8

II. Revista del Instituto

9

III. Personal técnico y administrativo

10

IV. Biblioteca y hemeroteca

13

V. Mobiliario y equipos complementarios

14

VI. Algunos ajustes presupuestales

14

NECESIDADES Y PERSPECTIVAS DEL I.I.E. RESUMEN
(20/XII/70)

17

Introducción

20

I. Situación comparativa del I.I.E.

21

II. Autonomía del Instituto. Avances logrados

24

III. Principales necesidades en 1969-1971: Consolidar la
nueva estructura

27

IV. Necesidades inmediatas: 1969

30

PROGRAMA TENTATIVO DEL INSTITUTO DE INVESTIGA-
CIONES ECONOMICAS 1970-1975. Resumen (11/III/70)

34

Indice del programa

36

I. Carácter y orientación del I.I.E.

38

II. Recursos de que dispone actualmente el I.I.E.

45

III. Reorientación de las investigaciones al estudio del --
desarrollo

47

IV. Recursos adicionales necesarios

52

V. Consideraciones finales

56

Apéndice

58

A D V E R T E N C I A

Se han reunido en este volumen algunos documentos elaborados por la Dirección del Instituto, que cubren desde la petición y fundamentación inicial de la autonomía del mismo respecto a la Escuela Nacional de Economía --en julio de 1967--, hasta un anteproyecto que con un carácter tentativo y preliminar recoge los datos sobre recursos y lineamientos de la necesaria e inaplazable estructuración que sirva de apoyo a una nueva etapa, presentado en marzo de 1970, principalmente para que los miembros del I.I.E., las autoridades de la Universidad Nacional y otros institutos semejantes puedan conocer los problemas a que se ha hecho frente en el período de transición que todavía vivimos, y los que deberemos sortear en el futuro inmediato.

Al incorporar este legajo en la colección de "Documentos Internos" y al distribuirlo entre el personal académico del Instituto, la Dirección y el Consejo Técnico desean que su estudio nos permita organizar la discusión sobre su contenido entre los miembros del I.I.E. El propósito de las reuniones de trabajo correspondientes será el de definir, sobre las mejores bases posibles, la estrategia de una nueva y superior etapa en la que nuestro programa de actividades académicas deje de ser una mera suma más o menos mecánica de las indagaciones que cada investigador, auxiliar o becario decide emprender por su cuenta (y con frecuencia sin que llegue a materializar en estudios concretos y en los plazos señalados), para que llegue a ser la expresión de un propósito colectivo de concretar y jerarquizar las metas de la investigación, su jetar los estudios a un calendario estricto, adoptar las formas de organización conducentes, dividir el trabajo y asignar los recursos disponibles de un modo racional.

No está por demás subrayar que el respeto a las libertades de investigación y expresión, así como a las aptitudes y especialidades de cada miembro del Instituto, no son incompatibles con la necesidad de centrar los esfuerzos de los investigadores, ayudantes y becarios en vez de dispersarlos; que el mantenimiento de normas democráticas no es incompatible con la necesidad de mejorar la división de trabajo y la disciplina académica; y que el quehacer individual no es incompatible con la necesidad de reforzar el trabajo en equipo y elevar la calidad académica de nuestro esfuerzo.

Necesitamos, por lo tanto, mejorar la organización en todos sus niveles para asegurar que el trabajo en un sector específico sirva de apoyo a los demás --y viceversa--, y que el aislamiento que conlleva la investigación individual ceda el paso a un sistema de discusión metódica y a una labor permanente de seminario, con un propósito fundamental: enriquecer las aportaciones que un Instituto universitario como el nuestro está en condiciones de hacer a la comprensión científica de los problemas teóricos y prácticos de la compleja realidad de nuestra época, en la dimensión nacional, latinoamericana y mundial.

Cd. Universitaria, D.F., junio de 1970.
EL DIRECTOR



FERNANDO CARMONA DE LA PEÑA.

SR. ING.
JAVIER BARROS SIERRA.
Rector de la Universidad
Nacional Autónoma de México
P r e s e n t e .

Señor Rector:

Me es muy grato acompañar al presente un memorándum preparado por todos los señores investigadores de este Instituto, - acerca de la conveniencia de otorgarle su total autonomía estatutaria.

Abrigo la esperanza de que la presentación de nuestros puntos de vista podría ser de alguna utilidad a la Comisión de - Reglamentos del Consejo Universitario, que actualmente estudia la propuesta de modificación de los artículos 8º y 9º del Reglamento Universitario, que usted tuvo la gentileza de enviar en el pasado mes de junio.

Deseo aprovechar esta ocasión para expresar a usted, señor Rector, el especial reconocimiento de todos los investigadores que laboran en este Instituto y el mío propio, por el apoyo decidido que en todo momento nos han proporcionado las autoridades universitarias, para llevar a feliz término una aspiración du rante tantos años aplazada.

A t e n t a m e n t e .
"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Cd. Universitaria, D.F., a 10 de julio de 1967.
EL DIRECTOR DEL INSTITUTO DE
INVESTIGACIONES ECONOMICAS.

LIC. DIEGO G. LOPEZ ROSADO.

AUTONOMIA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS

1.- Importancia del I.I.E.

Durante una buena parte de su existencia, el Instituto de Investigaciones Económicas apenas dispuso de los recursos necesarios para subsistir y trabajó, principalmente, como órgano auxiliar de la Escuela de Economía en actividades de carácter docente.

Al presente, en virtud de la expansión que he experimentado desde hace aproximadamente una década, ha adquirido las características y condiciones necesarias para aspirar a convertirse en un centro autónomo de investigaciones económicas de alto nivel, dedicado al examen objetivo y permanente, desde planos científicos y globales, de los problemas teóricos y prácticos del desarrollo económico, a través de cuyas aportaciones pueda prestar servicios útiles tanto a la política como a la teoría económica. Por otro lado, el Instituto puede constituir un semillero de inquietudes y enseñanzas para los economistas e investigadores jóvenes, y un estímulo para quienes entreguen la mayor parte de su tiempo y energía al trabajo de investigación.

Actualmente el Instituto de Investigaciones Económicas dispone de una partida presupuestal de \$1,500,000.00 aproximadamente. Cuenta con un equipo de trabajo que comprende 9 plazas de investigador titular de tiempo completo y una de medio tiempo, 17 auxiliares de investigador y 13 de personal administrativo y de intendencia.

Su programa de investigación en marcha, centrado en la problemática de nuestro país, cubre los siguientes campos básicos de economía teórica y aplicada, así como de política económica: 1) Historia económica y del pensamiento económico; 2) Estructura demográfica, económica y social; 3) Geografía económica; 4) Desarrollo económico y planificación; 5) Comercio internacional; 6) Moneda y Banca; 7) Política financiera y fiscal; 8) Desarrollo de la agricultura y de la pesca; 9) Otros problemas (método y técnicas de la investigación económica, capacitación de la mano de obra, utilización de los recursos productivos, etc.)

En este año se publicó el texto de "Problemas Económicos de México", de Diego G. López Rosado, que se utiliza en la propia Escuela de Economía, en la de Ciencias Políticas y otras instituciones de enseñanza, tales como el Instituto Politécnico Nacional, escuelas normales y de agricultura y en otras universidades de pro-

vincia. También se publicó el libro "Teoría y Política del Desarrollo Latinoamericano", de Alonso Aguilar Monteverde, que es una obra de consulta de importancia para la Escuela de Economía y para otras entidades docentes y centros superiores de investigación.

A la fecha están en prensa las siguientes obras: 1) "División Económica Regional de México", de Angel Bassols Batalla; 2) "Los Incentivos Fiscales y el Desarrollo Económico de México", de Ifigenia M. de Navarrete; 3) el primer volumen del texto de "Historia y Pensamiento Económico de México", de Diego G. López Rosado, que comprende 4 capítulos de una obra proyectada en 12, divididos en tres tomos; y "Los Centros de Investigación Económica. Información sobre algunas Instituciones en México", de Gloria González Salazar. Dentro de unas semanas, la propia investigadora entregará a la Imprenta Universitaria su trabajo intitulado "Los Centros de Investigación del Desarrollo en América Latina. Información sobre Algunas Instituciones Universitarias y otras de Carácter No Gubernamental".

Además de los 7 libros anteriores, el plan revisado de publicaciones para este año incluye la entrega a la Imprenta Universitaria de 7 volúmenes de texto y de consulta, y otros 7 libros que recogen ensayos y trabajos diversos que podrán reunirse en la proyectada publicación del Instituto llamada "Estudios y Documentos".

A fin de apreciar comparativamente la situación del Instituto de Investigaciones Económicas con los demás Institutos que integran la Sección de Humanidades de la UNAM, de los cuales únicamente el primero carece de autonomía, se insertan los cuadros Núms. 1 y 2 que por sí mismos se explican.

2. Ventajas que podría ofrecer la Autonomía del I.I.E.

Puede resumirse la conveniencia de otorgar al Instituto de Investigaciones Económicas igual rango estatutario que a los demás institutos, de la siguiente manera:

1) Dar mayor atención a la investigación económica, colocándola al nivel en que se realiza la investigación en otras disciplinas en los demás institutos de la Universidad.

Cuadro No. 1.

Situación Comparativa de los Institutos de Investigación
de Humanidades. (1967) (a)INVESTIGADORES

Institutos	Número de Investigadores							
	Tiempo completo				Medio tiempo			
	Titular	Adjunto	Aux.	Suma	Titular	Adjunto	Aux.	Suma Total
Investigaciones Económicas.	9			9	1			1 10
Derecho Compara- do.	3	2		5	2	2	1	5 10
Estudios Filosófi- cos.	6	2		8				8
Investigaciones Estéticas	2	1		3	1	5	4	10 13
Investigaciones Históricas. (+)	7	1	3	11	1	5	11	17 28
Investigaciones Sociales	3	5	1	9			2	2 11

FUENTE: Presupuesto de egresos de la UNAM. 1967.

(a) No incluye la Biblioteca Nacional ni el Centro de Estudios Literarios

NOTAS: (+) Incluye la Sección de Antropología.

Cuadro N° 2

Situación Comparativa de los Institutos de Investigación de Humanidades (1967). (a)

PRESUPUESTO

Institutos	Distribución del Presupuesto				Relaciones (%)		
	Total	Sueldos de:		gastos (4)	(1) / (2)	(3) / (2)	(4) / (2)
	(1)	Investig. (2)	Personal Aux. (3)				
Investigaciones Económicas	1,394,600	859,200	491,400	44,000	174.0	57.2	5.7
Derecho Compa- rado	1,097,800	601,200	304,338	192,300	182.6	50.6	32.0
Estudios Filosó- ficos	1,043,020	674,400	304,920	63,700	154.7	45.2	9.4
Investigaciones Estéticas	1,031,088	582,000	350,100	98,887	177.2	60.7	17.0
Investigaciones Históricas. (+)	1,911,800	1,353,600	383,700	174,500	141.2	28.3	9.1
Investigaciones Sociales	1,600,896	704,400	596,700	299,796	227.3	84.7	42.6

FUENTE: Presupuesto de egresos de la UNAM. 1967.

(a) No incluye la Biblioteca Nacional ni el Centro de Estudios Literarios.

NOTAS: (+) Incluye la Sección de Antropología.

2) Disponer de un presupuesto propio, que provea al Instituto del mínimo de medios necesarios para un trabajo de investigación de mayor importancia (biblioteca y hemeroteca, investigadores auxiliares, posibilidad de hacer viajes de estudios, etc), y cuyo ejercicio se decida, no en razón de los apremios y necesidades de la Escuela Nacional de Economía, sino en respuesta a los programas permanentes de investigación del propio Instituto.

3) Establecer un estatuto que determine su organización y funcionamiento interno, de acuerdo con el cual sus objetivos y actividades principales sean claramente delimitados, asignándosele un primer lugar a la investigación de la realidad económica y social en sus diversos aspectos, a la preparación de libros de texto de consulta y a diversas tareas dentro del ámbito de las investigación fundamental. Del mismo modo, podrán quedar reglamentadas sus relaciones con la Escuela y el tipo de colaboraciones docentes y de otra índole que pueda proporcionar a la misma.

4) Formar un equipo permanente y cada vez más amplio de investigadores de alto nivel en el campo económico, que al amparo de la autonomía universitaria y de la del propio Instituto, podrían seguramente hacer una contribución científica de importancia nacional, a la vez que a la elevación del nivel académico de la E.N.E., al poner en marcha planes de investigación a largo plazo y de mayor envergadura.

5) Desahogar al Instituto de tareas secundarias, que impliquen distracciones de tiempo y de recursos e interferencias y demoras en la realización de sus estudios. Cabe mencionar la posibilidad de que el Instituto disponga de un local adecuado, con espacio suficiente para cubículos, biblioteca y hemeroteca, sala de juntas y oficinas.

6) Facilitar la coordinación en la proyección y realización de las investigaciones entre los diversos institutos científicos de la Universidad y entre ellos y otros centros análogos. Facilitar, asimismo, el contacto estrecho y el intercambio permanente de personas y estudios con otros centros e institutos análogos de países extranjeros y, sobre todo, con instituciones similares de las naciones hermanas de América Latina.

7) Tanto el Instituto como la Escuela Nacional de Economía ganarían con la independencia del primero. En el futuro inmediato, el Instituto deberá crecer en su personal y en las investigaciones a elaborar. De conservarse dentro de la Escuela se multiplicarán inevitablemente distintos problemas que le restan eficacia a la investigación. En cambio, su independencia administrativa facilitará la solución de sus problemas actuales y futuros, evitándose innecesarios problemas en su trabajo.

Las consideraciones anteriores demuestran, seguramente, la conveniencia de avanzar hacia un régimen que asegure la autonomía del Instituto de Investigaciones Económicas. Pero hay una consideración adicional, que por sí sola tiene un peso indiscutible: La importancia de la investigación económica es cada vez mayor en todas partes. En numerosas universidades, se cuenta hoy con centros especiales en los que se realiza un trabajo científico de alto nivel en el campo de la Economía. Y si ello es así en las naciones ya industrializadas, en los países que, como México, se hallan en proceso de desarrollo y hacen frente a obstáculos estructurales difíciles de rebasar, la significación de los estudios económicos es aun mayor y su importancia práctica difícilmente puede exagerarse.

México necesita conocer mejor sus recursos productivos, utilizarlos de manera más racional, estudiar con objetividad y espíritu crítico los factores que traban y deforman el proceso de su desarrollo; necesita formar sus propios investigadores y dotarlos de un instrumental científico adecuado, pues todo ello es condición para abrir más anchos cauces al desenvolvimiento económico y para elevar el nivel de vida de la población.

Pero a la vez, para alentar el trabajo científico creador y obtener aun frutos modestos, es preciso contar con centros permanentes, en los que se trabaje al amparo de la autonomía y la libertad de investigación. El I.I.E. es el centro de que dispone la máxima Casa de Estudios del País para cumplir esos propósitos y que ella puede fortalecer.

Cd. Universitaria, D.F., a 10 de julio de 1967.

LOS INVESTIGADORES DEL IIE:

Alonso Aguilar Monteverde -- Angel Bassols Batalla -- Fernando Carmona de la Peña -- José Luis Ceceña Gámez -- Gloria González Salazar -- Diego G. López Rosado -- Ricardo Torres Gaitán.

NECESIDADES INMEDIATAS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS, CON MOTIVO DE SU SEPARACION DE LA ESCUELA NACIONAL DE ECONOMIA

Al concederse al Instituto de Investigaciones Económicas igual status que a los demás que integren los Consejos Técnicos de la Investigación Científica y de Humanidades de la Universidad, y a partir del momento de la designación por la Junta de Gobierno de un nuevo director, hace apenas unas semanas, se inicia una etapa decisiva que de inmediato obliga a enfrentarse a distintos problemas, sobre los cuales es conveniente hacer una propuesta general. Tales problemas se refieren al programa de trabajo ya en marcha y a las necesidades de movimiento y control del personal, el cambio de local, la formación inicial de una biblioteca y hemeroteca especializada, la adquisición complementaria de mobiliarios y equipo, la reorganización administrativa iniciada por la Universidad y otras cuestiones.

Distintos aspectos de los antes enumerados fueron previstos con toda oportunidad por el Lic. Diego G. López Rosado, antiguo director, y por los investigadores del Instituto. Desde hace algunos meses se constituyeron diversas comisiones que auxiliaron a la dirección en el examen de varios problemas a que daría lugar la autonomía; pero otros era imposible preverlos en aquella etapa ni fue tampoco factible plantearlos con más oportunidad, puesto que entre el momento de la renuncia del Lic. López Rosado y la toma de posesión del nuevo director medió un lapso de mes y medio (del 1º de enero al 14 de febrero).

I. Programa de Trabajo.

En esta primera fase como entidad autónoma del Instituto, lo más importante es no interrumpir las investigaciones en marcha. De todos los institutos que pertenecen al Consejo Técnico de Humanidades, a consecuencia de la situación heredada después de 27 años en que fue una dependencia de la Escuela Nacional de Economía, el de Investigaciones Económicas es el que cuenta con un mayor número de investigadores titulares de tiempo completo. La organización de sus trabajos responde a esa característica sobresaliente, pues a diferencia de otros institutos, no se dispone sino de una investigadora adjunta de tiempo completo y -desde hace 5 meses- de dos investigadores auxiliares de tiempo completo nombrados interinamente (sobre la base de la congelación de la plaza de la investigadora titular Lic. Ifigenia M. de Navarrete, que ha solicitado licencia en tanto esté a cargo de la dirección de la Escuela de Economía).

El programa en curso se conduce casi exclusivamente con base en los trabajos individuales de cada investigador. Es decir, en esta etapa hay todavía poca oportunidad de llevar adelante investigaciones en equipo. Pero, por otra parte, los distintos investigadores han venido acumulando materiales en los últimos años; dos de ellos acaban de reincorporarse después de su año sabático y algunas obras que debieron concluirse en los últimos dos meses de 1967 se vieron retrasadas por la activa participación de sus autores en las tareas de la reforma académica de la Escuela. Por estas razones en proyecto de publicaciones del I.I.E. para 1968 es voluminoso. Además, el programa comprende la edición de apuntes de clase de tres investigadores y un folleto. Como Anexo No. 1 al presente me permito adjuntar el programa de publicaciones del Instituto; sin embargo, debo advertir que de los 17 libros que los investigadores se han comprometido a entregar a la Dirección General de Publicaciones en los meses señalados, tres ya están en poder de esa dependencia y otros tres se concluirán sólo hasta noviembre y diciembre, o sea que para el éxito del programa debería asegurarse que la Imprenta Universitaria de cabida efectiva en este año a 11 libros de investigadores del Instituto (contando el que fue entregado por el suscrito en enero último, hasta el día último de junio se entregarán 9 volúmenes).

Cabe aclarar que siete de los volúmenes anteriores y los materiales que se sugiere publicar en forma de apuntes, son textos que están siendo solicitados al Instituto por profesores y estudiantes de la Escuela Nacional de Economía, y que sólo serán realmente útiles si la Dirección de Publicaciones procede a imprimirlos sin demora, pues se requieren para diversos cursos como textos y obras de consulta.

Al proponer su edición, el IIE lo hace no sólo porque - ello es un estímulo para sus investigadores, sino porque desea cooperar al propósito de las autoridades universitarias de poner al alcance del estudiantado los materiales necesarios para su mejor desempeño académico.

II.- Revista del Instituto.

El Anexo No. 2 es la copia de uno de los más urgentes proyectos del Instituto: una publicación trimestral, Problemas del Desarrollo, Revista Mexicana de Economía, cuyo primer número saldría en agosto próximo y que según el juicio unánime de los investigadores puede cumplir una función que es relevante por varios conceptos, no sólo porque contribuirá a estimular la investigación científica en torno a los más serios problemas de un país todavía subdesarrollado como México, -no tratados o no suficientemente atendidos por otros órganos de la UNAM-, a la vez que servirá de instrumento para estrechar el contacto con otras instituciones e investigadores, sino también porque permitirá avanzar hacia la ejecución

de investigaciones en equipo, que progresivamente ocupen una parte mayor del esfuerzo de los investigadores.

Con el presupuesto a disposición del I.I.E. pueden asegurarse las tareas de redacción de dos números en este año e iniciar las del primer trimestre de 1969. No obstante, sería preciso que los costos de impresión, -que serían en gran medida o totalmente recuperables-, queden a cargo de las partidas generales de la Universidad. Sobre todo, sería urgente la inmediata autorización del proyecto para iniciar los trabajos.

III.- Personal Técnico y Administrativo.

A. Personal Técnico.- La planta efectiva actual comprende de siete investigadores titulares y una adjunta de tiempo completo, un investigador titular de tiempo parcial, los dos investigadores auxiliares de tiempo completo interinos ya mencionados (que ocupan la plaza congelada de la Lic. Ifigenia M. de Navarrete) y 17 auxiliares de investigador (8 técnicos "H", 6 técnicos "O" y 3 técnicos "V"), estudiantes o recién egresados de la Escuela Nacional de Economía (5 estudiantes del último año de la carrera, 9 pasantes y 3 graduados). Por lo que hace a los investigadores auxiliares interinos, cuyos contratos vencerán en septiembre, éstos se renovarán sólo si es posible continuar la congelación de la plaza de la Lic. de Navarrete y si la Comisión Dictaminadora los aprueba. También incluye un traductor. Es notoria la falta de cuadros medios y la rigidez extrema actual, que sólo en muy escasa medida permite formar nuevos investigadores y abrirles paso dentro del propio Instituto.

Sin embargo, el contacto inicial con la Dirección General del Profesorado me permite hacer las siguientes propuestas concretas, que podrían atenderse con cargo al presupuesto general de dicha dependencia:

1.- Que la plaza de investigador titular de tiempo parcial que ocupó el Lic. López Rosado, quien ahora ha firmado contrato como investigador especial, con vistas a la terminación de su obra Historia y Pensamiento Económico de México (cuyos primeros dos volúmenes ya están en prensa y el tercero y cuarto, de un total de seis, serán entregados entre el presente mes de marzo y el de septiembre próximo), permanezca dentro del presupuesto del Instituto. Es decir, el importe de los honorarios contratados con dicho Investigador se cubriría con cargo a otras partidas ajenas al I.I.E. La plaza vacante se ocuparía con un candidato que reúna las máximas características académicas posibles, o bien se congelaría para crear una plaza permanente de investigador auxiliar de tiempo completo, según resulte más conveniente.

2.- Que se asigne al Instituto una o dos plazas de investigador auxiliar de tiempo completo, para ser cubiertas de inmediato con profesionistas graduados que tuvieran buenos antecedentes académicos y cinco o más años de experiencia en el estudio de problemas de su campo. Dadas las tendencias observables en el mercado profesional de los economistas, se estima que sería posible encontrar candidatos que reúnan esas condiciones, a pesar de los bajos sueldos relativos.

3.- Que se autorice la posibilidad de incorporar al Instituto, posiblemente como investigador auxiliar o adjunto de tiempo completo, a uno de los graduados becados por la Universidad que -- ahora estudian en centros extranjeros, seleccionado entre los que regresarán a la Universidad en junio o julio próximos.

4.- Que se contrate a otro investigador especial, además del Lic. López Rosado, quien en un plazo razonablemente breve pudiera realizar un estudio importante para el Instituto y para la Universidad, así como participar en distintos trabajos, en esferas en las que ninguno de los investigadores de planta se ocupa por ahora de un modo sistemático (por ejemplo, en los problemas de la educación superior o de la investigación científica).

5.- Que se incorpore al Instituto tres becarios, de preferencia pasantes que trabajen en tesis asimismo vinculadas con temas de interés especial para el Instituto y la Universidad. Por ahora, esta es la única partida considerada por la Dirección del Profesorado.

6.- Que se estudie la posibilidad de crear por lo menos algunas plazas intermedias, inferiores en categoría a las de investigador auxiliar de tiempo completo (por ejemplo con \$2,600.00 y \$3,200.00 mensuales). O entre esta última y la de investigador adjunto de tiempo completo (digamos \$4,500.00 y \$5,000.00), pero que ofrezcan a los mejores auxiliares de investigador que ya trabajen en el I.I.E., la posibilidad de progresar, siquiera modestamente, pues de otra manera, la Universidad los prepara y pronto los pierde por no poder estimularlos.

En todos los casos de investigadores -auxiliares y adjuntos- y becarios, sólo se procedería a firmar contratos definitivos previa anuencia de la Comisión Dictaminadora y del Consejo Técnico de Humanidades, cuando después de un año o dos hayan demostrado aptitudes, vocación y deseo de emprender la carrera universitaria de investigador.

B. Otro personal.-- La planta actual del Instituto comprende, además del Director y el Secretario, 11 secretarias (un oficial administrativo "O", tres oficiales administrativos "I", seis oficiales administrativos "F" y un oficial administrativo "E"), 2 administradores, 2 encargados de las labores de intendencia (uno por la mañana y otro en la tarde) y una bibliotecaria.

Para hacer frente a la reorganización en las normas y procedimientos operativos de la Universidad será necesario designar un jefe de la Unidad Administrativa del Instituto. Por sus antecedentes en el mismo, por su mayor familiaridad con los trámites y controles, por su eficacia probada en el trabajo y porque reúne conocimientos y otras condiciones satisfactorias, me permito proponer que ese puesto lo ocupe la Srita. Blanca Margarita Montiel Magaña, secretaria de los dos últimos directores, quien ya ha comenzado a cubrir satisfactoriamente las funciones respectivas. De inmediato, sería indispensable asignarle la máxima compensación prevista por la Universidad para estos casos, o bien, lo que sería más deseable, promoverla a la plaza correspondiente.

Una de las secretarias viene auxiliando por las tardes al Lic. López Rosado y por ello habría que cubrirle una compensación de \$690.00 sobre su sueldo actual de \$925.00 mensuales, es decir \$6,900.00 de marzo a diciembre, cantidad que se cubrirá a cargo de la congelación, durante 8 meses (de enero a agosto), de la diferencia de \$1,900.00 mensuales entre la plaza autorizada de investigador adjunto de tiempo completo, de la Lic. González Salazar, ya que como condición señalada por el Consejo Técnico de Humanidades para que esta investigadora pueda aspirar a su promoción, deberá concluir previamente dos obras que entregará a la Comisión Editorial entre esta fecha y el mes de julio.

Para desempeñar las tareas para las que se prevé un administrador "M", relacionadas con el control de la revista, mejor que incorporar por unas pocas horas al día a una persona de fuera, a cambio de una baja retribución-\$1,275.00 mensuales- se considera preferible estimular a uno de los auxiliares de investigador que trabajaría de tiempo completo en el Instituto y estaría plenamente identificado con las necesidades y propósitos de la publicación. A esta persona se le podría pagar una compensación de acuerdo con su actual sueldo, de \$920.00 mensuales de abril a diciembre, o sea \$8,180.00 durante este lapso, también a cargo de la diferencia de sueldos que se menciona en el párrafo anterior.

De este modo, con el presupuesto actual se podrá designar la taquimecanógrafa que auxiliará al Secretario del Instituto y se podrá además utilizar la ya mencionada de administrador "M" para realizar una promoción escalafonaria que será un estímulo para varias secretarias. Cuando se autorice la plaza de jefe de la unidad administrativa a que se hizo mención, el movimiento escalafonario se extenderá a la vacante respectiva.

IV. Biblioteca y Hemeroteca.

El cambio de local del Instituto, con el cual se confirma su independencia de la Escuela Nacional de Economía, plantea algunos problemas inevitables. Hasta hoy, los investigadores han descansado, en condiciones lejos de satisfactorias, en la biblioteca y hemeroteca de la ENE. Si bien en los últimos dos o tres años, quizá la mayoría de los libros adquiridos por esta última han correspondido a pedidos hechos por el Instituto, estos permanecerán básicamente en la Escuela, la cual con la creación de un nuevo sistema de seminarios y la División de Estudios Superiores ha comenzado a experimentar necesidades crecientes.

La situación planteada es tanto más grave que el Instituto no ha recibido confirmación oficial sobre la cantidad solicitada desde el mes de octubre a la Sría. General Auxiliar por \$30,000.00, más una para encuadernación de \$15,000.00, con cargo a las partidas generales de la Universidad. Sólo se autorizó una partida de --- \$5,000.00 para compra y suscripción de periódicos y revistas.

En realidad, la biblioteca del Instituto tendrá que crearse a partir de cero. Sólo se cuenta con un pequeño embrión que -- incluye algunas obras tales como tesis profesionales de la Escuela de Economía y de la Escuela Libre de Derecho, que en su mayoría estarían mejor situadas en otras bibliotecas. A la luz de la expansión en marcha de las actividades del Instituto, es impostergable contar con una pequeña biblioteca especializada, rigurosamente seleccionada, que llegue a contar con unos 5 ó 6,000 volúmenes, para después sólo añadir anualmente los 200 ó 300 volúmenes más importantes que se produzcan en el mundo. Pero es claro que el impulso principal tendrá que darse entre este año y el próximo.

Ante la necesidad tan imperiosa hemos comenzado una labor para obtener, a título gratuito, algunas colecciones de libros. Las gestiones comprenderán a la propia Universidad Nacional, al Centro de Estudios Monetarios Latinoamericanos, a ciertas dependencias oficiales (Banco de México, Nacional Financiera, Banco Nacional de Comercio Exterior, Petróleos Mexicanos y otras), sin olvidar los posibles intercambios que la Dirección correspondiente de la Universidad podrá realizar con otros institutos y universidades del país y del extranjero.

Pero es indispensable que la Universidad asigne de inmediato una cantidad no menor de \$50,000.00 para libros y \$8,000.00 adicionales para suscripciones a revistas (para hacer un total de \$13,000.00 en esta última partida), ya que además de la suscripción anual a las más relevantes publicaciones especializadas, sería imprescindible formar colecciones, lo más amplias posibles, de las 8 o 10 revistas más importantes del mundo. En cambio, en este año la partida destinada a encuadernaciones podría reducirse a \$1,500.00 o \$2,000.00. Más adelante se mencionan algunas posibles reducciones en partidas del presupuesto autorizado al Instituto, con las que podrán atenderse en parte algunos de los gastos complementarios que se solicitan.

V. Mobiliario y Equipos Complementarios

Por el mismo cambio de local será necesario amueblar distintas secciones, especialmente la sala de juntas, la Secretaría y la Biblioteca, además de dotar de muebles y equipos al nuevo personal técnico y administrativo.

El Anexo No. 3 recoge las necesidades más perentorias que, como podrá advertirse, no son excesivas, aparte de que la mayoría de los muebles y equipos posiblemente están disponibles en las bodegas de la Universidad. Sin embargo, conviene explicar brevemente que al dotar de escritorios mayores a los investigadores, los más pequeños que actualmente ocupan servirán para el personal auxiliar que carece de ellos; la estantería que se solicita para la biblioteca permitirá cubrir las necesidades previsibles para este año; la máquina de escribir eléctrica sería para uso de la Dirección, pues hasta ahora se ha carecido de ella; la grabadora es imprescindible, pues la que tenía el Instituto fue recogida por la Escuela de Economía para hacer frente a sus nuevas necesidades. En cuanto a la camioneta, simplemente aquí se reanuda la gestión para que el viejo modelo de 1963 que los investigadores y el Instituto tienen a su disposición, que ya plantea constantes problemas de reparación y no es segura para viajes en carretera, se cambie por una nueva.

VI. Algunos Ajustes Presupuestales.

Como se dijo, no era posible hace unos meses anticipar algunas necesidades del Instituto a consecuencia de su desprendimiento de la Escuela Nacional de Economía, como las que se plantean en páginas anteriores. Desde el punto de vista del presupuesto de la Universidad, las ampliaciones necesarias en el año de 1968 pueden resumirse como sigue (sin considerar mobiliario y equipo):

A. Con cargo a partidas generales:

I. Dirección General del Profesorado:

1. Investigadores Especiales

- | | | |
|----|---|--------------|
| a) | Lic. Diego G. López Rosado
(\$4,100.00 mensuales, de -
enero a diciembre) | \$ 49,200.00 |
| b) | Otro investigador (3,000.00
mensuales de abril a diciem-
bre) | 27,000.00 |

2. Investigadores de Tiempo Completo

- a) Dos auxiliares egresados de la ENE. con 5 o más años de experiencia profesional (\$3,800.00 cada uno, de abril a diciembre) \$ 68,400.00
3. b) Un becario en el extranjero que se incorpore al I.I.E., posiblemente como investigador adjunto (\$5,600.00 mensuales, de julio a diciembre) 33,600.00
- SUMA: \$178,200.00

II. Dirección General de Bibliotecas:

1. Para adquisición de libros 50,000.00
2. Ampliación para colecciones de revistas 8,000.00
3. Encuadernaciones 2,000.00
- SUMA: \$ 60,000.00
- TOTAL: 238,200.00

B. Aportaciones del propio presupuesto autorizado al Instituto de Investigaciones Económicas:

- I. Movimientos de personal. Como se explicó en el apartado III anterior, todos los movimientos requeridos se cubrirán con el propio presupuesto del IIE., excepto la compensación o en su caso la promoción a la plaza correspondiente del jefe de la Unidad Administrativa.
- II. Posibles aplicaciones del presupuesto propio. La revisión cuidadosa del presupuesto aprobado permitirá, si es necesario, reducir distintas partidas a manera de liberar unos \$20,000.00 que podrían aplicarse a cubrir algunas de las necesidades especificadas.
- III. Transferencia inmediata. Por el momento, sólo sería necesario gestionar una transferencia, pues por un error al elaborarse el presupuesto quedaron \$ 75,000.00 en la partida número 212-00-143-00, para cubrir pasajes de los investigadores, sin ninguna cantidad para viáticos. Por

lo tanto, la partida mencionada deberá reducirse en -----
\$ 37,500.00, cantidad que debe pasarse a la partida de viá-
ticos que tendrá que crearse en el presupuesto del Institu-
to (212-00-130-00).

+ + +

La aprobación de las propuestas anteriores contribuirá sin du-
da a consolidar los trabajos del Instituto de Investigaciones Econó-
micas, en su primer año como entidad independiente de la Escuela Na-
cional de Economía. Espero que haya quedado en claro que no se tra-
ta de peticiones improcedentes, sino que se apoyan en la nueva si-
tuación del I.I.E. y que pueden considerarse dentro de las actuales
posibilidades de la Universidad.

A t e n t a m e n t e .

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

C. Universitaria, D. F., a 8 de marzo de 1968.

EL DIRECTOR DEL INSTITUTO.

FERNANDO CARMONA DE LA PEÑA.

RESUMEN

El proyecto de presupuesto por programa del Instituto de Investigaciones Económicas para 1969-1971 debe examinarse a la luz de las necesidades de reestructuración que su reciente autonomía ha hecho indispensable. El presente memorándum muestra las líneas principales de una reorganización tendiente a subsanar progresivamente las principales deficiencias, originadas en una situación -- que duró veintisiete años, en los cuales el Instituto fué una dependencia de la Escuela Nacional de Economía.

En este largo período el Instituto de Investigaciones Económicas rindió muy importantes servicios docentes y académicos a dicho plantel pero sólo pudo hacer escasos avances en la investigación científica de la economía y adquirió una estructura del todo desfavorable, en comparación con los demás institutos de la Universidad, que se han desarrollado como entidades independientes de la función propiamente escolar.

El presente estudio contiene un apéndice formado por siete cuadros estadísticos que permiten comparar la estructura presupuestal y de la planta del personal de investigadores y auxiliares de este Instituto, con los que forman parte de los Consejos Técnicos de Ciencias y de Humanidades. Podrá advertirse en los Cuadros Nos. 1, 2 y 6, que el Instituto de Investigaciones Económicas se encuentra entre los que tienen la planta más baja de investigadores (once en total, contra el promedio de la Universidad de 20.2 por instituto) y que, en particular, los coeficientes más negativos se encuentran en la relación de Titulares a Adjuntos y Auxiliares (respectivamente, 8.0 y 4.0 en el I.I.E., contra 1.03 y 1.20 que son los actuales promedios por instituto, aun sin incluir los contratados por la Dirección General del Profesorado, con cargo a partidas centralizadas).

En particular, como puede consultarse en los Cuadros -- Nos. 3, 4 y 5, pese a la importancia evidente que ha cobrado la investigación económica en el mundo y en las principales universidades, el Instituto de Investigaciones Económicas ocupa el 13º lugar entre los institutos de la UNAM por cuanto al monto de su presupuesto global; y el 11º lugar en relación al presupuesto calculado por investigador de tiempo completo (criterio que corresponde a una situación relativamente menos desfavorable del Instituto). Se advierte también que el monto de recursos complementarios para cubrir sueldos del personal administrativo y auxiliar, honorarios para investigadores, becas, adquisición de publicaciones especializadas, gastos de investigaciones de campo y demás, alcanza en nuestro Instituto una de las proporciones más bajas de la Universidad.

Como inevitable consecuencia de todo lo anterior, el rendimiento de nuestros investigadores sólo podrá mejorar, como es objetivamente posible y conveniente en su etapa autónoma, dotando al Instituto de Investigaciones Económicas de una estructura más próxima a la de los demás institutos, en especial por lo que se refie

re al número de Investigadores Adjuntos y sobre todo auxiliares de tiempo completo, así como de otros recursos complementarios, con todo lo cual será factible aumentar el número de investigaciones, elevar su calidad y reducir costos.

Está al alcance de la Universidad lograr esos objetivos, que es lo que se propone para 1969-1971, en que los coeficientes de Investigador Titular a Adjunto irían reduciéndose progresivamente, de 8.0 en 1968 a 4.5 en 1969, 3.33 en 1970 y 2.5 en 1971, con la incorporación anual de un nuevo adjunto. El coeficiente de Titulares a Auxiliares descendería del actual 4.0 a 1.8 a partir de julio de 1969, 1.28 en 1970 y 1.25 en 1971, al incluir tres auxiliares en 1969 (uno a partir de marzo y dos desde julio), dos en 1970 y uno más en 1971. En una progresión semejante se dotaría al Instituto de Investigaciones Económicas de algunos recursos adicionales.

Con todo, respecto al presupuesto efectivo total de 1968, esto es, \$ 1'891,492.68, en 1969 sólo se requeriría un incremento de \$256,000.00, pues la proporción del gasto administrativo total descendería del actual 27.1% del total al 20.9% (y al 18.7% para 1971). Los aumentos en 1970 y 1971 serían, respectivamente, de \$ 521,000.00 y \$ 492,000.00. El presupuesto total del Instituto ascendería, entonces, como sigue: \$ 1.9 millones en 1968, \$ 2.2 millones en 1969, \$ 2.7 millones en 1970 y \$ 3.2 millones en 1971. Hasta 1970 alcanzaría el promedio de 1968 de los Institutos de Humanidades y ni siquiera en 1971 llegaría al promedio de los institutos de Ciencias ni al promedio de la UNAM en 1968.

La asignación de los recursos solicitados permitirá consolidar la nueva estructura interna. La autonomía ha permitido avanzar en los últimos meses en varias direcciones, y el Instituto dispone ya de: A) Programa General de Investigaciones para 1969-1971 (ver anexo No. 8); b) Programa General de Seminarios para esos años; c) Biblioteca y Hemeroteca propias, habiéndose incorporado a la primera en este año más de 1 100 volúmenes; d) Proyecto de la revista trimestral Problemas del Desarrollo, Revista Mexicana de Economía; e) Proyecto para crear tres oficinas de Servicios Técnicos Generales; Análisis Cuantitativo, Estudios Bibliográficos y Publicaciones e Intercambio, en las que se reagrupará el cuerpo de ayudantes e Investigadores Auxiliares; f) Proyecto de Reorganización de los servicios mecanográficos. El presupuesto solicitado permitirá financiar todos los gastos requeridos.

De este modo, podrán expansionarse tanto los gastos destinados a las actividades Básicas como a las Complementarias, a la vez que se reducirá la participación relativa de las Actividades Administrativas. Respecto a 1968, las primeras aumentarían a 122.9 en 1969, 150.6 en 1970 y 179.6 en 1971; las complementarias (biblioteca, becarios, gastos de viaje, revista, etc.) subirían más rápidamente, como corresponde a su mayor atraso actual; a 131.9 en 1969, 189.4 en 1970 y 249.7 en 1971. En cambio, las Administrativas descenderían a 88.2 en 1969 (por la disminución de algunos gastos, sobre todo contingentes, como los originados por la-

adaptación de nuestro nuevo local), 107.0 en 1970 y 116.0 en 1971.

Cabe señalar que las actividades básicas se reagruparán en torno a los siguientes capítulos de investigación: a) Desarrollo Económico y Planificación, b) Economía General Teórica, c) Economía General Aplicada, d) Recursos y Actividades Productivas, e) Libros de Texto y Otras, y f) Trabajos Auxiliares. La preparación de libros de texto y la labor conexas que hemos llamado Economía General Teórica, que absorbe más del 50% de los actuales recursos, descendería progresivamente hasta ocupar el 25% en 1971; en cambio, al estudio de la problemática teórica y práctica del desarrollo económico y planificación, se destinaría el 27.8% en 1969 hasta llegar al 38% en 1970, y la investigación de los Recursos y Actividades Productivas pasaría del 11% en 1968 a más del 21% en 1968 a más del 21% en 1969 y 1970 (ver cuadro No. 7.)

En la última parte de este memorándum se especifican las necesidades más perentorias, que deberán cubrirse en 1969.

NECESIDADES Y PERSPECTIVAS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS

Introducción

Con las reformas al Estatuto General de la UNAM, en septiembre de 1967, al modificarse sus artículo 8o y 9o, el Instituto de Investigaciones Económicas adquirió igual rango que el concedido a los institutos que ya estaban incorporados a los Consejos Técnicos de Ciencias y de Humanidades. A mediados de febrero del año actual tomó posesión de su cargo un nuevo director y a partir de marzo se inició el ejercicio del primer presupuesto propio del IIE, comenzando así una nueva y prometedora etapa.

Atrás quedó un período de 27 años en que si bien el Instituto prestó valiosos servicios a la Escuela Nacional de Economía de la que formaba parte, los avances en la investigación eran obligadamente precarios, inestables y limitados, pues, por una parte, durante casi dos décadas no contó prácticamente con investigadores de tiempo completo y algunos de los que en ese tiempo llegaron a incorporarse, durante un año o dos, no eran siquiera economistas y por otra parte, cuando sobre todo a partir de 1959 y 1960 ingresaron al Instituto los primeros investigadores de carrera, por las condiciones determinadas por la dependencia respecto a la Escuela se les confería un carácter propiamente complementario de la docencia y en el cumplimiento de diversas tareas académicas, con el resultado de que eran pocos los avances en la investigación y ésta se vinculaba fundamentalmente con las necesidades de la enseñanza, sobre todo en la elaboración de libros de texto, apuntes y conferencias y manuales diversos.

Puede decirse que la autonomía empezó a cobrar plena vigencia a partir del momento en que el Instituto se trasladó a un local diferente de la Escuela Nacional de Economía, en el cual comenzó a operar a partir del 1o. de junio del año actual, es decir, la nueva situación aún no cumple 6 meses. No obstante la distracción de la mayoría de sus investigadores en las tareas de la reforma académica de la E.N.E., además de las inevitables consecuencias de la crisis de los últimos meses, esto se manifiesta ya en diversos avances: formulación de un programa preliminar de investigaciones para los años próximos, con áreas mejor definidas, proyectos viables para una reestructuración profunda, planteamiento de algunos trabajos en equipo, impulso al intercambio con diversas instituciones, creación de diversos órganos internos y proyección de algunas labores cuya importancia se hará evidente en los próximos años, tales como los primeros seminarios y la publicación de un órgano trimestral propio.

I. Situación Presupuestal Comparativa del I.I.E.

Como podrá apreciarse en el Cuadro No. 1, incluido al final del presente, de las 344 plazas de investigadores de tiempo completo y de tiempo parcial (Titulares, Adjuntos y Auxiliares), incluidas en los presupuestos directos de 1968 autorizados a los institutos de la Universidad por el Consejo Universitario, al Instituto de Investigaciones Económicas corresponde un total de 11. (10 de tiempo completo y 1 de tiempo parcial). Sólo 4 de los 17 institutos tienen un número menor de investigadores que el IIE; sin embargo, por cuanto al número de investigadores de tiempo completo, 9 institutos tienen una planta menor, y por cuanto a los investigadores titulares son 10 los que aparecen con una cifra más reducida.

Los datos del Cuadro No. 2 señalan que por cuanto a la proporción de investigadores de tiempo completo dentro del total, la situación relativa de nuestro Instituto está más próxima a los de Astronomía, Matemáticas, Química e Investigaciones Filosóficas, -así como a los Centros de Cálculo y de Materiales-, en los que la totalidad de las plazas incluidas en sus respectivos presupuestos corresponde a investigadores de esta condición; pero en lo que respecta a la participación de los que tienen la categoría de Titular en el total de tiempo completo, se observará que sólo 2 Institutos (Astronomía y el de Investigaciones Filosóficas) tienen un porcentaje mayor. Esto se refleja en la circunstancia de que la participación de los investigadores adjuntos en la planta de tiempo completo en el IIE es la más baja de toda la Universidad, con sólo 10% de dicho total, contra proporciones que en los demás van del 16.7 al 77.8%; o, lo que es lo mismo, en tanto que los Adjuntos representan en nuestra organización el 14.3% de los Titulares de tiempo completo, en el resto de los institutos la proporción varía del 25.0 al 466.7% (este último el de Geofísica). En lo que se refiere a los investigadores auxiliares de tiempo completo, cabe señalar que sólo 3 institutos tienen una situación más desfavorable que el nuestro.

La piramidación del personal de investigadores de los Institutos de la Universidad puede contemplarse desde otra perspectiva, como se hace en el agrupamiento de los datos presupuestales en el Cuadro No. 6. Conforme a los promedios calculados, puede observarse que el número de investigadores del IIE (11 en total), se compara muy desfavorablemente con el de 20.2 que corresponde al promedio de la Universidad, 24.2 de los Institutos de Ciencias y 14 de los de Humanidades, o bien de estos últimos, 30 en el de Investigaciones Históricas y 16 en el de Investigaciones Sociales. Aun en el caso de los investigadores Titulares de tiempo completo, en el que, como se ha dicho, nuestra planta es más nutrida, podrá advertirse que en el que el dato es inferior al promedio de los institutos de Ciencias. En consecuencia, la relación del total de investigadores respecto a los de tiempo completo, en el IIE es la más baja de la Universidad; y la de tiempo completo respecto a la planta de tiempo parcial es tan desfavorable que el coeficiente respectivo supera en más de 3 veces al promedio de la Universidad en algo menos al promedio de los institutos de Ciencias y en casi 6 veces a los de Humanidades.

Con todo, el coeficiente que muestra de una manera más palpable la deficiente estructura del Instituto de Investigaciones Económicas es el que resulta del número de investigadores Titulares en comparación con el de Adjuntos, o sea 8.0, en tanto que el promedio general en la UNAM, es de 1.03, en los Institutos de Ciencias de 1.02 y en los de Humanidades 1.05 (y 0.67 en Investigaciones Históricas y 0.50 en el de Investigaciones Sociales).

El coeficiente de investigadores titulares a auxiliares es de 4.0 en el IIE contra 1.20 en la Universidad (0.92 en los institutos de Humanidades, 0.40 en Investigaciones Históricas y 0.43 en Investigaciones Sociales), situación que no es menos desfavorable y, desde cierto ángulo, es todavía más negativa, pues señala la incapacidad presupuestal del Instituto para fortalecer sus trabajos básicos y para formar nuevos investigadores.

Es evidente que esta situación tiene que corregirse para lograr una piramidación más satisfactoria, abrir el escalafón académico a los investigadores jóvenes en formación, con mayor vocación y capacidad, hacer factible que los investigadores titulares del IIE dispongan de condiciones análogas a las de los demás Institutos de la Universidad y puedan, en consecuencia, elevar su rendimiento por cuanto al número y calidad de sus investigaciones.

El objetivo anterior puede lograrse en pocos años, y está al alcance de la Universidad. Considérese que respecto a los presupuestos globales aprobados por el Consejo Universitario en 1968, el Instituto de Investigaciones Económicas ocupa el décimo tercer lugar, y supera sólo a los Institutos de Geografía, Investigaciones Jurídicas, Filosóficas y Estéticas (Ver Cuadro No. 3). Si la medición se hace respecto al presupuesto calculado por investigador de tiempo completo, que son los datos del Cuadro No. 5, al IIE corresponde el décimo primer lugar; y aun si se compara el total de investigadores, esto es, los de tiempo completo y de los de tiempo parcial, nuestro promedio resulta inferior al de los institutos de Humanidades considerados en conjunto, todavía más a los de Ciencias y, por lo tanto, también al promedio de la Universidad.

El cuadro No. 3 ya señalado, cuyos datos deben relacionarse con los del Cuadro No. 4, permiten advertir que la composición de los presupuestos es también desfavorable en lo que se refiere al peso de los sueldos de investigadores, los honorarios cubiertos a otros especialistas, los sueldos del personal auxiliar y otros gastos complementarios. En efecto, la participación de los sueldos de los investigadores supera ampliamente al promedio de los Institutos de Humanidades, a los de Ciencias y a los de la Universidad, en tanto que, inversamente, la participación de los honorarios por contratos de investigadores especiales y servicios técnicos, sueldos de personal auxiliar, administrativo y de otro carácter, así como otros gastos, arroja un total que es inferior a los promedios respectivos, excepto en el caso de los sueldos del personal auxiliar, dato que supera ligeramente al promedio de los institutos de Ciencias y al promedio de la Universidad, aunque resulta inferior al de los institutos de Humanidades. Es decir, los recursos destinados a honorarios,

sueldos de personal auxiliar y otros gastos, comparativamente con los sueldos de los investigadores, en el caso del Instituto de Investigaciones Económicas arrojan coeficientes menores que los promedios que han venido considerándose, hecho que denota la necesidad de fortalecer nuestras partidas correspondientes.

Es pertinente señalar, en resumen, que el presupuesto anual promedio por institutos en la Universidad en 1968 fue de 3.5 millones de pesos, los institutos de Ciencias alcanzaron 3.9 millones y los de Humanidades 2.6 millones. Al Instituto de Investigaciones Económicas se le autorizó sólo un presupuesto de 1.7 millones de pesos, o sea 34.8% por debajo del promedio de los institutos de Humanidades, 56.3% inferior a los institutos de Ciencias en su conjunto y 51.5% menos que el promedio de todos los institutos de la Universidad.

El presupuesto por programa para 1969-1971 del Instituto de Investigaciones Económicas tiende a proporcionar, progresivamente, condiciones más satisfactorias a nuestro Instituto, y en sus líneas generales tiene a fortalecer los siguientes aspectos: la planta de investigadores auxiliares de tiempo completo y en menor proporción la de adjuntos, así como la situación por lo que respecta a la planta de auxiliares de investigador; además, algunas partidas para la Biblioteca y Hemeroteca que están en formación, para poner en marcha la revista trimestral y los primeros Seminarios, incrementar el número de becarios que realizará su tesis bajo el asesoramiento de investigadores del Instituto, reorganizar los servicios mecánográficos y administrativos, y dotar al Instituto de algunos equipos y muebles requeridos por su propia reestructuración.

Las cifras totales presupuestales solicitadas para los próximos años son como sigue: 1969, 2.15 millones de pesos; 1970, 2.67 millones; y 1971, 3.20 millones, con la integración que más adelante se explica. Se advertirá que hasta 1970 se alcanzaría el promedio de 1968 de los institutos de Humanidades y que ni siquiera en 1971 se llegaría a los promedios actuales de la Universidad y de los institutos de Ciencias.

II.- Autonomía del Instituto y Avances Logrados.

Apenas iniciado el ejercicio real de la autonomía del Instituto de Investigaciones Económicas, se dejó sentir el interés de las autoridades superiores de la UNAM para asegurar su consolidación. La adaptación y dotación de un local propio, la adquisición de mobiliario y equipo para hacer frente a las nuevas necesidades; la autorización de algunos investigadores especiales, la creación de una Secretaría y una Unidad Administrativa propias y de algunas partidas de complementación a las retribuciones del personal administrativo que comenzó a desempeñar nuevas y más importantes funciones, hasta el inicio de las gestiones para dotar al Instituto de un órgano periódico de información científica, hablan de ese apoyo.

El monto de la primera asignación presupuestal al Instituto fue de \$1,687,100.00. Sin embargo, el apoyo brindado por las autoridades universitarias para iniciar la consolidación de la autonomía recién adquirida por el Instituto, permitió obtener sobre la marcha los siguientes aumentos: a) para la adaptación y acondicionamiento del nuevo local del Instituto, la Universidad incurrió en un gasto de \$75,030.18 a través de la Dirección General de Conservación; b) para iniciar la integración de una biblioteca-hemeroteca propias se autorizó una partida de \$30,000.00 destinada a la adquisición de algunas obras fundamentales; c) para substituir el mobiliario propiedad de la Escuela Nacional de Economía, y que quedó en su poder al trasladarse el Instituto a sus nuevas oficinas, se autorizó una adquisición de mobiliario nuevo por valor de \$36,432.50; d) para reforzar la planta de auxiliares de investigador se autorizó al Instituto celebrar un contrato de trabajo por un año con valor de -- \$15,000.00 con un nuevo auxiliar de investigador y para concluir durante 1968 la obra iniciada por el anterior director del Instituto, se autorizó la suscripción de un contrato de investigador especial de tiempo parcial con duración de 8 meses, por valor de \$32,800.00 en total; y e) para complementar el sueldo del personal administrativo que comenzó a laborar tiempo completo, se autorizó un total de \$15,080.00 por concepto de compensaciones. El presupuesto real del Instituto en 1968 fue de \$1,891.492.68, o sea un incremento de -- \$204,392.68. Las siguientes cifras resumen los cambios ocurridos.

Presupuesto de Egresos de 1968 (Pesos)

CONCEPTOS	INICIAL	FINAL
TOTAL:	<u>1,687,100.00</u>	<u>1,891,492.68</u>
<u>Director</u>	<u>1,362,100.00</u>	<u>1,577,180.00</u>
Investigadores de carrera	859,200.00	859,200.00
Personal de Admón.	620,700.00	635,780.00
Honorarios Servs. Prof.	12,000.00	12,000.00
Otros gastos	70,200.00	70,200.00
<u>Centralizado:</u>	<u>125,000.00</u>	<u>314,312.68</u>
Investigadores por contrato	- -	47,800.00
Biblioteca	- -	30,000.00
Adaptación nuevo local	- -	75,080.18
Mobiliario y equipo	- -	36,432.50
Otros gastos	125,000.00	125,000.00

La autonomía y el apoyo presupuestal han permitido avanzar en diversas direcciones. Como lo prevé nuestro reglamento interno, en marzo se eligió el Consejo Técnico, se constituyó el Colegio de Investigadores y se dió representación administrativa y académica a los Auxiliares de Investigador. También quedó constituida la Comisión Dictaminadora del Instituto. Pero además, como ha quedado implícito, comenzó a impulsarse la formación de la Biblioteca y Hemeroteca con la adquisición de más de 600 volúmenes en 1968 (más de 1,000 con los donativos obtenidos) y la suscripción a determinadas publicaciones especializadas; se ha fortalecido la planta del personal académico, auxiliar y administrativo y se ha ampliado el radio de las investigaciones, etc.

Sobre todo, el cambio al nuevo local no sólo proporcionó de inmediato condiciones ambientales mucho más idóneas para la investigación, que las prevalecientes en los años en que el Instituto estuvo ubicado en el edificio de la E.N.E., sino que debe destacarse que permitió avanzar hacia la nueva estructuración a pesar del conflicto de los últimos meses, cuando, aun en situaciones menos graves, en otras épocas los trabajos se hubieran paralizado por completo.

Es claro que falta mucho todavía para dar a nuestros trabajos el aliento que es objetivamente posible y vencer las deficiencias de la estructura heredada. Pero nuestra convicción general es que la autonomía proporciona las bases institucionales para imprimir una nueva dimensión a nuestras investigaciones, tanto en planos teóricos como prácticos. El programa preliminar de investigaciones del Instituto para 1969-1971 -primer programa general de su historia- ha quedado mejor definido al girar en torno a seis áreas principales de trabajo (algunos detalles de este programa están incluidos en el Anexo No. 8):

1. Desarrollo Económico y Planificación,
2. Economía General Teórica,
3. Economía General Aplicada,
4. Recursos y Actividades Productivas,
5. Libros de Texto y Otras Investigaciones, y
6. Trabajos Auxiliares.

Esto es sólo un primer paso. La clasificación anterior tendrá que examinarse cuidadosamente, con varios criterios, pues es claro que corresponde en lo fundamental a una etapa todavía de transición, en la que aún no se perciben todos los frutos de la reestructuración, y en la que siguen pesando fuertemente algunas tareas tales como la elaboración de libros de texto que, pese a su importancia, responden sobre todo a un propósito docente, si bien son fruto del estudio, la investigación y el ejercicio de la cátedra durante muchos años. Por otra parte, es claro que todos los trabajos son susceptibles de agruparse desde distintos ángulos. Sin embargo, éstos son lineamientos de una reestructuración en marcha que busca lograr una mejor síntesis entre el trabajo individual y el de equipo; y entre el ejercicio de la libertad individual de investigación y la aceptación de un programa común.

Otro paso adelante es la reorganización de los Servicios Técnicos Generales y el refuerzo de las actividades básicas de investigación, mediante la creación, ya proyectada, de tres oficinas. En fin, debe también hacerse hincapié en el proyecto de nuestra revista, así como mencionar la aprobación del primer programa general de Seminarios, sobre los siguientes temas:

1969:

- I. México en la Economía Mundial de la Postguerra (junio); y
- II. La Economía Nacional: Problemas y Perspectivas a corto plazo (noviembre).

1970:

- I. El Capitalismo de Ayer y de Hoy; y
- II. Teoría y Práctica de la Dependencia.

1971:

- I. Hacia una Teoría del Subdesarrollo Nacional; y
- II. En Busca de una Estrategia del Desarrollo.

III. Principal Necesidad en 1969-1971: Consolidar la Nueva Estructura.

El presupuesto del Instituto de Investigaciones Económicas ha sido programado para el período 1969-1971 sobre la base de diversos criterios rectores, algunos de los cuales vale la pena destacar. En primer lugar, se busca dar mayor impulso a la investigación, tanto a los proyectos principales como a los de un carácter auxiliar (redacción de ensayos, artículos, ponencias, conferencias, etc.), lo cual queda reflejado en los datos siguientes:

Estructura General del Presupuesto
(Miles de pesos)

Conceptos	1968	1969	1970	1971
Actividades básicas:	1 233	1 516	1 857	2 215
Proyectos principales	740	915	1 120	1 344
Trabajos auxiliares	493	601	737	871
Actividades complementarias	146	193	277	365
Actividades administrativas	512	452	548	594
TOTALES:	1 891	2 161	2 682	3 174

Cabe señalar que las actividades básicas de investigación pasarían del 65% del presupuesto total en 1968 al 70 % en los años siguientes y que las actividades complementarias crecerían progresivamente, del 7.7% en 1968 al 11.5% en 1971; inversamente, los costos administrativos descenderían del 27.1% al 18.7% del presupuesto total en los mismos años, con una baja, ya desde 1969, al 20.9%. Pueden apreciarse los ritmos previstos de crecimiento en el cuadro que sigue:

Crecimiento Anual del Presupuesto por Sectores
(En porcientos)

Conceptos	1968	1969	1970	1971
Actividades básicas:	100.0	122.9	150.6	179.6
Proyectos principales	100.0	123.6	151.3	181.6
Trabajos auxiliares	100.0	121.9	149.5	176.7
Actividades complementarias	100.0	131.9	189.4	249.7
Actividades Administrativas	100.0	88.2	107.0	116.0
TOTALES:	100.0	113.5	141.1	169.2

En segundo lugar, el mayor crecimiento de las actividades complementarias obedece a las necesidades de expansión de los recursos destinados a biblioteca y hemeroteca, iniciación de la revista, adiestramiento de becarios e investigaciones de campo, aspectos todos en los que el Instituto ha carecido tradicionalmente de recursos, no obstante lo cual, como se dijo, apenas alcanzarían el 9% del presupuesto total en 1969 y el 11.5% en 1971.

En tercer lugar, como puede apreciarse en el Cuadro No. 7, anexo al presente, el crecimiento de lo que hemos designado con el nombre genérico de "Trabajos Auxiliares" debe lograrse no a costa de un mayor tiempo de los investigadores dedicado a estas tareas, - sino por el refuerzo del personal de investigadores Auxiliares de tiempo completo y por la reorganización de los ayudantes de investigador en las oficinas ya mencionadas. De este modo, el costo de los Servicios Técnicos Generales se mantendría entre el 10 y el 12% del total relativo a las actividades básicas; el trabajo de los investigadores distinto del destinado a los proyectos principales comenzaría a descender del 17.3% en 1968 al 12.5% en 1969 y hasta 7.6% en 1971, en tanto que los sueldos de los investigadores auxiliares de tiempo completo aumentaría desde el 6.6% en 1968 hasta más del 14% en 1970 y 1971.

En cuarto lugar, conforme a los datos del propio Cuadro 7, las investigaciones relacionadas con la elaboración de Libros de Texto que ahora representan el mayor peso --31.6% del costo total de las actividades básicas-- irán descendiendo hasta el 11% en 1970; después, pero ya con otros propósitos, aumentaría al 18% en 1971. Igual será el caso del sector de Economía General Teórica, que está muy vinculada con la anterior, en tanto que la Economía General Aplicada conservará su importancia relativa. La reorientación princi-

pal consistirá, por lo tanto, en conferir mayor atención a los problemas teóricos y prácticos del Desarrollo Económico y la Planificación, sector que pasaría del 11.3% actual al 27.8% en 1969 y alrededor del 38% en 1970 y 1971; y a la investigación sobre Recursos y Actividades Productivas, que pasaría del 11% en 1968 a más del 20% en 1969 y 1970.

En quinto lugar, el presupuesto programado permitirá crear, como se ha afirmado, una mejor piramidación del personal de Investigadores, hecho que queda establecido en el cuadro que sigue:

Piramidación del Personal de Investigación

Conceptos	1968	1969	1970	1971
TOTALES:	<u>30</u>	<u>35</u>	<u>45</u>	<u>50</u>
A. <u>Investigadores:</u>	<u>11</u>	<u>16</u>	<u>20</u>	<u>23</u>
Titulares	7	8	9	10
Adjuntos	1	2	3	4
Auxiliares	2	5	7	8
Tit. t.p.	1	1	1	1
B. <u>"Especiales"</u>	1	1	4	6
C. Auxiliares:	18	18	19	24

Por último, como resultado de todo lo anterior, el número de investigaciones deberá aumentar y los costos promedio descender, como se expresa en estos datos:

Costo Promedio de los Proyectos Terminados
(Miles de pesos)

Conceptos	1968		1969		1970		1971	
	No.	Prom.	No.	Prom.	No.	Prom.	No.	Prom.
Proyectos principales	10	74	18	51	20	56	22	61
Trabajos auxiliares	40	12	65	9	83	9	105	8
Totales:	50	25	83	18	103	18	127	17

IV.-

Necesidades Inmediatas 1969.

En resumen, las necesidades más apremiantes por ahora, y cuya adecuada satisfacción entrañaría un indudable estímulo para quienes trabajan en nuestro Instituto, son las siguientes:

1.- Revista: Desde antes de marzo de 1968, en que fue entregado el proyecto a la Comisión Editorial, se ha venido contemplando la ineludible y cada vez más perentoria necesidad de dotar al Instituto de Investigaciones Económicas de una revista trimestral. La que el Instituto requiere tendría su centro en el campo de estudio que denota su nombre: Problemas del Desarrollo. Revista Mexicana de Economía, y se sujetará naturalmente a las normas definitivas que establezca la Comisión Editorial. Para garantizar su periodicidad, regularidad y puntualidad en todos los órdenes, así como para reducir sus costos para la Universidad, se propone que tenga un régimen descentralizado por cuanto a su producción, distribución, administración y financiamiento. Sólo se solicita un subsidio inicial, casi seguramente decreciente a partir del segundo año, de \$35,000.00.

2.- Investigadores: La autorización concedida por las autoridades para la reincorporación de un investigador Titular de tiempo completo, que desde el 23 de febrero de 1965 gozaba de licencia especial sin goce de sueldo, plantea la necesidad de incrementar el presupuesto a partir de 1969.

También será necesario prorrogar por un año más un contrato de investigador Especial (con categoría de Titular de tiempo parcial) de \$4,100.00 mensuales, con el propósito de que el Lic. D. López Rosado concluya la parte pendiente de una investigación que será publicada por la Universidad en seis volúmenes, de los cuales ya se encuentran dos en circulación. Y para iniciar la reestructuración de la planta de investigadores se propone incorporar un Adjunto de tiempo completo -de los antiguos becarios de la UNAM en el extranjero- y 3 Auxiliares, uno a partir de marzo y dos desde julio. Estos 4 investigadores serían Especiales, por contrato.

3.- Oficinas Auxiliares: Para dar el apoyo necesario a cada uno de los seis subprogramas de investigación y asegurar así la mayor productividad, será indispensable crear, a partir de la vigencia del presupuesto de 1969, las ya mencionadas oficinas de Servicios Técnicos Generales, reagrupando a los auxiliares de investigación que deberán hacer frente a los trabajos de Análisis Cuantitativo, Estudios Bibliográficos y Publicaciones e Intercambio, respectivamente. Deberá quedar al frente y responsabilizarse de cada una de ellas un Auxiliar de Investigador "Z", que será promovido con los procedimientos que establece el Reglamento de Escalafón entre el personal respectivo. Se propone transferir a otras dependencias de la Universidad las sumas correspondientes.

4.- Seminarios: No escapará la importancia que reviste la celebración de seminarios en los que puedan participar todos los integrantes del plantel de investigación. En 1969 habrán de desarrollarse dos, por lo cual se presupuesta la creación de la partida de "Honorarios a Conferenciantes" con una asignación anual total de sólo \$3,000.00. Cabe destacar que, hasta ahora, el nuestro es uno de los pocos institutos de la Universidad que carecen de dicha partida.

5.- Becarios: En 1968 contó el Instituto con la primera promoción de becarios; con el presupuesto inicial de \$36,000.00 fue posible incorporar a tres pasantes de la licenciatura en Economía. El compromiso académico contraído con éstos expira el 30 de junio de 1969. A partir del 1o. de julio deberán ser incorporados tres nuevos becarios y se prorrogará por seis meses la beca correspondiente a uno de los correspondientes a la primera promoción; es decir, en 1969 aspiramos a contar con 7 becarios de los cuales 2 concluirán su compromiso con el IIE en junio; a uno de los integrantes de la primera promoción le será prorrogada la beca por seis meses más; tres serán incorporados a partir del 1o. de julio y uno más, desde el 1o. de septiembre.

6.- Personal Administrativo: Resulta urgente resolver dos tipos de necesidades en este sector: 1) la retabulación o dotación de compensaciones a las plazas ocupadas por empleados que por la índole del trabajo que realizan ha sido necesario hasta ahora complementar su nivel de sueldos, y 2) el fortalecimiento del número y calidad de los actuales oficiales administrativos. En el proyecto de presupuesto para 1969 proponemos la siguiente solución a estas necesidades: a)

crear una plaza de Oficial Administrativo "Z" de \$2,425.00 mensuales para la actual Jefa de la Unidad Administrativa, y solicitar a la Universidad que la plaza de Oficial Administrativo "O" que actualmente ocupa y que ha sido necesario complementar con \$1,031.25 quede a disposición de este Instituto; b) crear una plaza de Secretario de la categoría que corresponda al sueldo mensual de \$3,825.00 para el actual Secretario Técnico del Instituto, y transferir a la Universidad la plaza de Secretario "T" de \$2,175.00 mensuales que ahora ocupa y que ha sido necesario complementar con \$1,631.25; c) una compensación de \$950.00 mensuales para pagar un turno completo, por las tardes, a la actual encargada de la Biblioteca-Hemeroteca del Instituto, que ocupa una plaza de Bibliotecario "M" de 1,275.00, d) una compensación de \$610.00 mensuales para una Secretaria que, trabajando tiempo completo, hasta ahora ocupa una plaza de Oficial Administrativo "I" de \$1,075.00; e) una plaza nueva de Administrador "Z" de \$2,025.00 mensuales, y transferir a la Universidad la plaza de Administrador "U" de \$1,825.00 que actualmente ocupa una empleada que a partir de 1969 auxiliará a la Unidad Administrativa, a la revista y a la actualización y clasificación del archivo del Instituto; y f) congelación de una plaza de Oficial Administrativo "E" de \$875.00 mensuales, para complementar el sueldo de la actual Secretaria del Director que cubre tanto el turno de la mañana como el de la tarde y ocupa una plaza de Oficial Administrativo "M" con \$1,275.00 mensuales de sueldo.

Con todo, conviene subrayar que el costo que absorberán las labores administrativas, descenderá del 27 al 18% del presupuesto total de egresos del Instituto.

7.- Biblioteca-Hemeroteca: Para continuar integrando el acervo bibliográfico del Instituto que ahora consta sólo de 1,100 volúmenes de los cuales 630 fueron adquiridos con cargo a una dotación de \$30,000.00 concedida por la Universidad, (de estos 630 volúmenes 310 están ya en poder de nuestra biblioteca y la adquisición de los restantes 310 se encuentra en trámite) será necesario en 1969 un presupuesto de \$43,000.00 de los cuales \$35,000.00 deberán destinarse a la compra de obras especializadas y \$8,000.00 a la suscripción a revistas técnicas y científicas. Por otra parte, para facilitar el manejo de los materiales contenido en estas revistas, será necesario seleccionar y encuadernar los de mayor interés para cada uno de los subprogramas de investigación. Para ello se plantea la asignación a nuestro instituto de la partida 212-00-255-00. "Encuadernaciones" con un importe de \$2,000.00 en 1969.

Es decir, nuestra Biblioteca-Hemeroteca requerirá de un presupuesto global de sólo \$45,000.00 para seguir marchando hacia la integración, hoy todavía lejana, de un mínimo adecuado de materiales especializados.

8.- Mobiliario y equipo: Durante el presente año se iniciaron los trámites para adquirir un sistema de intercomunicación y una grabadora, por lo que en el proyecto de presupuesto de 1969 se prevé la creación de la partida de "Mobiliario y equipo" con capacidad suficiente para absorber estos gastos, así como el importe de una máquina calculadora, un mimeógrafo y el mobiliario exigido por la incorporación del nuevo personal. Desde 1967 se ha planteado la necesidad de sustituir el actual vehículo al servicio del Instituto, cuyo costo de mantenimiento resulta por demás oneroso, por uno nuevo que no entorpezca la marcha de nuestras actividades; los fondos para hacer esta adquisición, sin embargo, no están incluidos en el presupuesto de 1969.

9.- Honorarios: El incremento en la partida correspondiente responde a la necesidad de cubrir algunos servicios mecanográficos, de dibujo y otros, así como el pago de algunas colaboraciones para la revista.

10.- Otros Gastos: La revisión que hemos hecho nos permite proponer la reducción de algunas partidas (papelería, transportes urbanos, gastos menores y otras), sin detrimento para nuestras labores y como una contribución del Instituto a resolver los problemas que cree nuestra solicitud de incrementar el presupuesto.

+ + +

Hay dos cuestiones que forman parte de las necesidades inmediatas del Instituto de Investigaciones Económicas:

1o. Fondo Inicial de Operaciones: El I.I.E. ha carecido hasta hoy de este mecanismo que las demás dependencias universitarias tienen. Necesitamos contar con dicho Fondo a partir del próximo 1o. de enero, por la cantidad de \$25,000.00.

2o. Local: El proyecto de construir un edificio para éste y otros Institutos puede requerir tal vez un año y medio o dos, pero la reestructuración del I.I.E. plantea de inmediato algunos problemas; no debe olvidarse que el traslado a su actual sitio se consideró con un carácter provisional. Una solución satisfactoria para 1969 y aun parte de 1970, consiste en considerar la conveniencia de asignar al Instituto el resto del ala norte del piso que ocupa actualmente, lo que representaría añadirle alrededor de 47 metros cuadrados; hay espacio suficiente en el edificio para hacer el reacomodo correspondiente sin mayores dificultades.

CIUDAD UNIVERSITARIA, a 20 de diciembre de 1968.

Fernando Carmona de la Peña

NUMERO DE INVESTIGADORES SEGUN PRESUPUESTOS DIRECTOS
AUTORIZADOS PARA 1968

Institutos de Ciencias y Humanidades	Tiempo Completo				Tiempo Parcial				TOTAL
	Titulares	Adjuntos	Auxiliares	Suma	Titulares	Adjuntos	Auxiliares	Suma	
Total	<u>113</u>	<u>86</u>	<u>59</u>	<u>258</u>	<u>11</u>	<u>33</u>	<u>42</u>	<u>86</u>	<u>344</u>
A. Ciencias	<u>85</u>	<u>67</u>	<u>43</u>	<u>195</u>	<u>7</u>	<u>21</u>	<u>23</u>	<u>51</u>	<u>246</u>
1.Inst. de Astronomía	8	2	0	10	-	-	-	-	10
2.Inst. de Biología	13	4	7	24	-	2	3	5	29
3.Inst. de Física	12	11	8	31	2	-	9	11	42
4.Inst. de Geofísica	3	14	1	18	-	-	-	-	18
5.Inst. de Geografía	-	4	4	8	-	1	3	4	12
6.Inst. de Geología	7	5	7	19	1	4	3	8	27
7.Inst. de Inv. Biomédicas	10	14	9	33	2	3	4	9	42
8.Inst. de Matemáticas	9	4	6	19	-	-	-	-	19
9.Inst. de Química	11	4	1	16	-	-	-	-	16
10.Inst. de Ingeniería a/	7	4	-	11	2	11	1	14	25
Centro de Cálculo	2	-	-	2	-	-	-	-	2
Centro de Materiales	3	1	-	4	-	-	-	-	4
B. de Humanidades	<u>28</u>	<u>19</u>	<u>16</u>	<u>63</u>	<u>4</u>	<u>12</u>	<u>19</u>	<u>35</u>	<u>98</u>
11.Inst. de Inv. Bibliograf.	1	1	2	4	-	2	4	6	10
12.Inst. de Inv. Económicas	7	1	2	10	1	-	-	1	11
13.Inst. de Inv. Estéticas	2	1	-	3	1	5	4	10	13
14.Inst. de Inv. Filosóficas	6	2	-	8	-	-	-	-	8
15.Inst. de Inv. Históricas	3	3	3	9	-	3	7	10	19
Sec. de Antropología b/	3	3	3	9	-	-	2	2	11
16.Inst. de Inv. Jurídicas	3	2	1	6	2	2	-	4	10
17.Inst. de Inv. Sociales	3	6	5	14	-	-	2	2	16

FUENTE: Presupuesto de Egresos de la UNAM. 1968.

NOTAS: a/ Profesores de carrera
b/ Incluye Profesores e Investigadores Méritos.

RELACION ENTRE LAS DISTINTAS CATEGORIAS DE INVESTIGADORES
DE LOS INSTITUTOS DE LA UNAM. (1968)
(Porcientos)

Institutos de Ciencias y Humanidades.	TC/Total	TP/Total	Tit TC/ Total TC	Adj TC/ Total TC	Aux TC/ Total TC	Adj TC/ Tit TC	Aux TC/ Adj. TC
Total	<u>75.00</u>	<u>25.00</u>	<u>43.80</u>	<u>33.33</u>	<u>22.87</u>	<u>76.11</u>	<u>68.60</u>
A. Ciencias	<u>79.27</u>	<u>20.73</u>	<u>43.59</u>	<u>34.36</u>	<u>22.05</u>	<u>78.82</u>	<u>64.18</u>
1.Inst. de Astronomía	100.00	-	80.00	20.00	-	25.00	-
2.Inst. de Biología	82.76	17.24	54.16	16.67	29.17	30.77	175.00
3.Inst. de Física	73.81	26.19	38.71	35.48	25.81	91.67	72.73
4.Inst. de Geogísica	100.00	-	16.67	77.78	5.55	466.67	7.14
5.Inst. de Geografía	66.67	33.33	-	50.00	50.00	-	100.00
6.Inst. de Geología	70.37	29.63	36.84	26.32	36.84	71.43	140.00
7.Inst. de Inv. Biomédicas	78.57	21.43	30.30	42.43	27.27	71.43	64.29
8.Inst. de Matemáticas	100.00	-	47.37	21.05	31.58	44.44	150.00
9.Inst. de Química	100.00	-	68.75	25.00	6.25	36.36	25.00
10.Inst. de Ingeniería ^{a/}	44.00	56.00	63.64	36.36	-	57.14	-
Centro de Cálculo	100.00	-	100.00	-	-	-	-
Centro de Materiales	100.00	-	75.00	25.00	-	33.33	-
B. Humanidades	<u>64.29</u>	<u>35.71</u>	<u>44.44</u>	<u>30.16</u>	<u>25.40</u>	<u>67.86</u>	<u>84.21</u>
11.Inst. de Inv. Bibliográf.	40.00	60.00	25.00	25.00	50.00	100.00	200.00
12.Inst. de Inv. Económicas	90.91	9.09	70.00	10.00	20.00	14.29	200.00
13.Inst. de Inv. Estéticas	23.08	76.92	66.67	33.33	-	50.00	-
14.Inst. de Inv. Filosóficas	100.00	-	75.00	25.00	-	33.33	-
15.Inst. de Inv. Históricas	47.37	52.63	33.33	33.33	33.33	100.00	100.00
Sec. de Antropología ^{b/}	81.82	18.18	33.33	33.33	33.33	100.00	100.00
16.Inst. de Inv. Jurídicas	60.00	40.00	50.00	33.33	16.67	66.67	50.00
17.Inst. de Inv. Sociales	87.50	12.50	21.43	42.86	35.71	200.00	83.33

FUENTE: Cuadro No. 1

NOTAS: ^{a/} Profesores de carrera.

^{b/} Incluye Profesores e Investigadores Eméritos.

TC: Tiempo Completo

PRESUPUESTOS APROBADOS A LOS INSTITUTOS DE LA UNAM. (1968) ^{a/}
(Miles de pesos)

I n s t i t u t o s	Total ^{a/}	Directo	Centraliza- do	Presupuesto Directo.		Principales Auxiliar	Conceptos: Otros gastos
				Sueldos	Honorarios		
Total de Institutos:	<u>60,282</u>	<u>51,943</u>	<u>5,823</u>	<u>21,077</u>	<u>2,681</u>	<u>17,751</u>	<u>10,434</u>
A. De Ciencias:	<u>43,725</u>	<u>37,264</u>	<u>4,567</u>	<u>15,641</u>	<u>1,457</u>	<u>11,702</u>	<u>8,464</u>
1.Inst. de Astronomía	3,194	1,911	1,201	854	64	727	266
2.Inst. de Biología	3,929	3,305	373	1,900	269	778	349
3.Inst. de Física	5,274	4,706	252	2,520	170	1,199	816
4.Inst. de Geogísica	4,026	3,644	253	1,256		2,138	250
5.Inst. de Geografía	1,610	1,468	90	566	136	651	115
6.Inst. de Geología	4,864	4,290	269	1,559	226	1,364	1,144
7.Inst. de Inv. Biomédicas	4,693	4,190	135	2,563	12	1,132	482
8.Inst. de Matemáticas	2,259	2,056	144	1,352	215	458	31
9.Inst. de Química	3,593	2,580	902	1,304	165	448	662
10.Inst. de Ingeniería	5,845	5,816	29	1,240	148	1,455	2,973
Centro de Cálculo	2,514	2,269	45	180	15	1,185	890
Centro de Materiales	1,924	1,029	874	347	37	167	486
B. De Humanidades:	<u>16,557</u>	<u>14,679</u>	<u>1,256</u>	<u>5,436</u>	<u>1,224</u>	<u>6,049</u>	<u>1,970</u>
11.Inst. de Inv. Bibliográf.	5,995	5,729	59	426	301	3,384	1,617
12.Inst. de Inv. Económicas	1,720	1,595	158	859	45	621	70
13.Inst. de Inv. Estéticas	1,127	1,028	75	582	33	359	54
14.Inst. de Inv. Filosóficas	1,208	1,076	105	674	32	337	32
15.Inst. de Inv. Históricas	2,293	2,073	98	1,571	56	348	99
16.Inst. de Inv. Jurídicas	1,298	1,124	67	620	145	319	40
17.Inst. de Inv. Sociales	2,916	2,054	694	704	612	681	58

FUENTE: Presupuesto de Egresos de la UNAM. 1968.

NOTA: ^{a/} Para integrar los presupuestos totales, además de los presupuestos "Directo" y "Centralizado" faltan algunas pequeñas partidas "Complementarias" de ciertos Institutos.

DISTRIBUCION DE LOS PRESUPUESTOS DE LOS INSTITUTOS DE LA UNAM. (1968)

(Porcentajes)

Institutos	Participación en Presupuesto Directo de:				Relac. con sueldos de Investig. (2):		
	Sueldos Investigadores	Honora- rios	Personal Auxiliar	Otros Gastos	Honora- rios	Personal Auxiliar	Otros Gastos
Total de Institutos:	<u>40.6</u>	<u>5.2</u>	<u>34.2</u>	<u>20.0</u>	<u>10.7</u>	<u>84.2</u>	<u>49.5</u>
A. <u>De Ciencias:</u>	<u>42.0</u>	<u>3.9</u>	<u>31.4</u>	<u>22.7</u>	<u>7.4</u>	<u>74.8</u>	<u>54.1</u>
1.Inst. de Astronomía	44.7	3.4	38.0	13.9	5.8	85.1	31.1
2.Inst. de Biología	57.8	8.1	23.6	10.5	11.8	40.8	18.3
3.Inst. de Física	53.5	3.6	25.5	17.4	6.8	47.6	32.4
4.Inst. de Geofísica	34.4	-	58.7	6.9	-	170.1	19.9
5.Inst. de Geografía	38.6	9.3	44.3	7.8	17.7	114.9	20.3
6.Inst. de Geología	36.2	5.3	31.8	26.7	9.6	86.4	73.4
7.Inst. de Inv. Biomédicas	61.1	0.3	27.1	11.5	-	44.2	18.8
8.Inst. de Matemáticas	65.8	10.4	22.3	1.5	11.1	33.9	2.3
9.Inst. de Química	50.6	6.4	17.4	25.6	10.3	34.4	50.8
10.Inst. de Ingeniería	21.3	2.5	25.0	51.2	11.9	117.4	239.9
Centro de Cálculo	7.9	0.7	52.3	39.2	-	658.2	494.2
Centro de Materiales	32.8	3.6	16.3	47.3	9.1	50.4	146.7
B. <u>De Humanidades:</u>	<u>37.0</u>	<u>8.3</u>	<u>41.2</u>	<u>13.5</u>	<u>20.2</u>	<u>111.3</u>	<u>33.2</u>
11.Inst. de Inv. Bibliográf.	7.4	5.3	59.1	28.2	64.9	794.3	379.5
12.Inst. de Inv. Económicas	53.9	2.8	38.9	4.4	3.8	72.2	8.2
13.Inst. de Inv. Estéticas	56.6	3.2	34.9	5.3	-	61.6	9.3
14.Inst. de Inv. Filosóficas	62.7	3.0	31.3	3.0	3.3	50.0	4.8
15.Inst. de Inv. Históricas	75.7	2.7	16.8	4.8	3.4	22.2	6.3
16.Inst. de Inv. Jurídicas	55.1	12.9	28.4	3.6	20.9	51.5	6.4
17.Inst. de Inv. Sociales	34.3	29.8	33.1	2.8	83.0	96.6	8.2

FUENTE: Cuadro No. 3.

INSTITUTOS DE INVESTIGACION DE LA UNAM.
Presupuesto por Investigador (miles de pesos). 1968

Institutos:	Por Total de Investigadores			Por Investigador Tiempo Completo		
	Directo	Centralizado	Total	Directo	Centralizado	Total
Total de Institutos:	<u>151.0</u>	<u>16.8</u>	<u>175.2</u>	<u>201.3</u>	<u>22.4</u>	<u>233.6</u>
A.- de Ciencias:	<u>151.5</u>	<u>18.6</u>	<u>177.7</u>	<u>191.1</u>	<u>23.4</u>	<u>224.2</u>
1. Astronomía	<u>191.1</u>	<u>120.1</u>	<u>319.3</u>	<u>191.1</u>	<u>120.1</u>	<u>319.3</u>
2. Biología	113.9	12.8	135.3	137.7	15.5	163.5
3. Física	112.0	6.0	125.5	151.8	8.1	170.1
4. Geofísica	202.4	14.0	223.6	202.4	14.0	223.6
5. Geografía	122.3	7.5	134.1	183.5	11.3	201.2
6. Geología	158.9	9.9	180.1	225.8	14.1	256.0
7. Inv. Biomédicas	99.7	3.2	111.6	126.9	4.0	142.1
8. Matemáticas	108.2	7.5	118.8	108.2	7.5	118.8
9. Química	161.2	56.3	224.5	161.2	53.3	224.5
10. Ingeniería	232.6	1.1	233.7	528.7	2.6	531.3
Centro de Cálculo	1134.7	22.3	1256.9	1134.7	22.3	1256.9
Centro de Materiales	256.8	218.5	481.0	256.8	218.5	481.0
B.- de Humanidades	<u>149.7</u>	<u>12.5</u>	<u>168.9</u>	<u>232.9</u>	<u>19.4</u>	<u>262.8</u>
11. Inv. Bibliográficas	572.9	5.8	599.4	1431.9	14.6	1498.5
12. Inv. Económicas	145.0	14.3	156.4	159.5	15.8	172.0
13. Inv. Estéticas	79.0	5.7	86.7	342.7	25.0	375.8
14. Inv. Filosóficas	134.5	13.1	151.0	134.5	13.1	151.0
15. Inv. Históricas a/	69.0	3.2	76.4	115.1	5.4	127.4
16. Inv. Jurídicas	112.4	6.7	129.7	187.4	11.2	216.2
17. Inv. Sociales	128.3	43.3	182.2	146.7	49.5	208.2

FUENTE: Cuadros No. 1 y No. 3

NOTA: a/ Incluye la Sec. de Antropología.

INSTITUTOS DE INVESTIGACION DE LA UNAM.
Número/Promedio de Investigadores (1968)

Investigadores	Universidad	Institutos Ciencias	Institutos Humanidades	Inv. Econom.	Inv. Históricas	Inv. Sociales
Total	20.2	24.2	14.0	11	30	16
Titulares	7.2	8.9	4.6	8	6	3
Adjuntos	7.0	8.7	4.4	1	9	6
Auxiliares	6.0	6.6	5.0	2	15	7
Tiempo Completo	15.2	19.1	9.0	10	18	14
Titulares	6.6	8.2	4.0	7	6	3
Adjuntos	5.1	6.6	2.7	1	6	6
Auxiliares	3.5	4.3	2.3	2	6	5
Tiempo parcial	5.0	5.1	5.0	1	12	2
Titulares	0.6	0.7	0.6	1	-	-
Adjuntos	1.9	2.1	1.7	-	3	-
Auxiliares	2.5	2.3	2.7	-	9	2
Relación de Titulares y Adjuntos a Otros Investigadores						
Total/T. Completo	1.33	1.27	1.55	1.10	1.67	1.14
Tit/Adj.	1.03	1.02	1.05	8.00	0.67	0.50
Tit/Aux.	1.20	1.35	0.92	4.00	0.40	0.43
Adj/Aux.	1.17	1.32	0.88	0.50	0.60	0.86
Tiempo Completo/T. Parc.	3.04	3.74	1.80	10.0	1.50	7.0
Tit/Adj.	1.29	1.24	1.48	7.00	1.00	0.50
Tit/Aux.	1.89	1.91	1.74	3.50	1.00	0.60
Adj/Aux.	1.46	1.53	1.17	0.50	1.00	1.20
Tiempo Parcial/Total	0.25	0.21	0.36	0.9	-	-
Tit/Adj.	0.32	0.33	0.35	-	-	-
Tit/Aux.	0.24	0.30	0.22	-	-	-
Adj/Aux.	0.76	0.91	0.63	-	0.33	-

FUENTE: Cuadro No. 1

No.	AREAS DE INVESTIGACION Y PROYECTOS	INVESTIGADOR	FECHAS DE		1968		1969		1970		1971	
			Inic.	Terminac.	% Avance	No. Meses	% Avance	No. M.	% Avance	No. M.	% Avance	No. M.
		F. Espejel O. -	-	-	100	3	100	2	100	2	100	2
		G. González S. -	-	-	100	2 ^{c/}	100	9 ^{c/}	100	1	100	1
		R. Martínez L. -	-	-	100	-	100	1	100	1	100	1
		R. Ramírez G. -	-	-	100	3	100	2	100	2	100	2
		B. Retchkiman K. -	-	-	100	-	100	2	100	2	100	2
		R. Torres Gaitán -	-	-	100	3	100	2	100	2	100	2
		Otros investigadores	-	-	100	-	100	1	100	4	100	4

NOTAS: ^{a/} Equivalente a meses completos de trabajo
^{b/} Realizado en año sabático.
^{c/} Meses de año sabático
^{d/} Incluye 5 meses de año sabático.

PROYECTO DE PRESUPUESTO DEL I.I.E. 1969-1971

Actividades de Investigación (Miles de pesos)

Clave Presupuesto por Programa: 212.02

	1968		1969		1970		1971	
	COSTO	%	COSTO	%	COSTO	%	COSTO	%
T O T A L: (I+II)	1379	100.0	1709	100.0	2134	100.0	2580	100.0
I ACTIVIDADES BASICAS:	1233	89.4	1516	88.7	1857	87.0	2215	85.8
<u>Proyectos principales:</u>	740	53.9	915	53.5	1120	52.5	1344	52.0
1. Desarr.Econ. y Planificación	84	6.1	254	14.9	434	20.4	499	19.3
2. Econom. Gral. Teórica	161	11.7	182	10.6	82	3.8	91	3.5
3. Econom. Gral. Aplicada	179	13.0	91	5.3	228	10.7	321	12.4
4. Recursos y Actvs.Productvs.	82	6.0	193	11.3	255	11.9	190	7.4
5. Libros de Texto y Otros	234	17.1	195	11.5	121	5.7	243	9.4
<u>Trabajos auxiliares:</u>	493	35.5	601	35.2	737	34.5	871	33.8
1. De los Investigadores	237	17.3	214	12.5	193	9.3	196	7.6
2. Investigación auxiliar	90	6.6	170	9.9	319	14.8	365	14.2
3. Servicios Técnicos Grls.	166	11.6	217	12.8	225	10.4	310	12.0
II ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS:	146	10.6	193	11.3	277	13.0	365	14.2
COSTO DE ACTIVIDADES BASICAS POR AFECTAS DE TRABAJO a/	1233	100.0	1516	100.0	1857	100.0	2215	100.0
1.Desarr.Econ. y Planificación	141	11.3	421	27.8	719	38.7	822	37.1
2.Econom. Gral. Teórica	268	21.8	302	19.9	136	7.3	150	6.8
3.Econom. Gral. Aplicada	298	24.2	150	9.9	378	20.4	529	23.9
4.Recursos y Activs. Productvs.	137	11.1	320	21.1	423	22.8	313	14.1
5.Libros de Texto y Otros	389	31.6	323	21.3	201	10.8	401	18.1

NOTA: a/ Datos calculados prorrateando los costos de B. Trabajos Auxiliares, con base en la distribución porcentual de los de A. Proyectos Principales, y añadiéndolos a estos últimos.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS
PROGRAMA INICIAL DE INVESTIGACIONES 1969 - 1971

No.	AREAS DE INVESTIGACION Y PROYECTOS	INVESTIGADOR	FECHAS DE		1968		1969		1970		1971	
			Inic.	Terminac.	% Avance	No. Meses	% Avan.	No. M.	% Avan.	No. M.	% Avan.	M.
I	PREPARACION DE LIBROS DE TEXTO.											
1.	Historia y Pensamiento Económico de México	D. López R.	antes 1968	1971								
	1.3 tomo III		Ene.1968	Jun.1968	100	3 a/	-	-	-	-	-	-
	1.4 tomo IV		Jul.1968	Dic.1968	100	2.5 a/	-	-	-	-	-	-
	1.5 tomo V		Ene.1969	Jun.1969	-	-	100	3 a/	-	-	-	-
	1.6 tomo VI		Jul.1969	Dic.1969	-	-	100	3 a/	-	-	-	-
2.	Geografía Económica de México	A. Bassols B.	antes 1968	May.1968	100	5	-	-	-	-	-	-
3.	Comercio Internac.	R. Torres G.										
	3.1 Aspectos Monetarios del Comercio Internac.		antes 1968	Sep.1968	100	6	-	-	-	-	-	-
	3.2 Teorías del Comercio Internac.		antes 1968	May.1969	30	3	100	4	-	-	-	-
	3.3 Política Comercial		Jun.1969	Dic.1969	-	-	100	6	-	-	-	-
4.	Moneda y Banca	J. L. Cecéña	antes 1968	Abr.1969	70	-	100	4	-	-	-	-
	DESARROLLO ECONOMICO Y PLANIFICACION											
5.	Dialéctica de la Economía Mexicana b/ (I)	A. Aguilar M.	Sep.1968	Nov. 1968	100	3	-	-	-	-	-	-
6.	Estructura Económica y Desarrollo Económico de México	R. Mtz. L.	Jun.1968	May.1969	35	3 a/	100	3 a/	-	-	-	-
7.	Planificación Regional Zona N.O.	A. Bassols B.	Jun.1969	May.1969	30	4	100	4.5	-	-	-	-
8.	Planificación Regional Zona S.E.	A. Bassols B.	May.1969	Nov.1969	-	-	100	5.5	-	-	-	-
9.	Teoría General de la Planificación	A. Aguilar M.	May.1969	1970	-	-	40	5	100	8	-	-

No.	AREAS DE INVESTIGACION Y PROYECTOS	INVESTIGADOR	FECHAS DE		1 9 6 8		1 9 6 9		1 9 7 0		1 9 7 1	
			Inic.	Terminac.	%Avance	No.Meses	%Aven.	No.M.	%Avan.	No. M.	%Avan.	No. M.
10.	Posibilidades y Obstáculos de la Planificación Económica en México	R.Mtz. L.	Jul.1969	Oct.1970	-	-	30	3 a/	100	5 a/	-	-
11.	Desarrollo Económico y Cambio Social	F.Carmona	Oct.1969	1970	-	-	20	3	100	5	-	-
12.	Planificación de la Agricultura. Obstáculos y Perspectivas	Inv.Adj.T.C.	Oct.1969	Sep.1970	-	-	20	3	100	9	-	-
13.	Desarrollo Económico Pacífico	F.Espejel O.	1970	1970	-	-	-	-	100	2	-	-
14.	Comercio Exterior y Desarrollo Económico.	T.Torres G.	1970	1970	-	-	-	-	100	9	-	-
15.	La Economía Mexicana del Siglo XX(II)	A. Aguilar M.	Jul.1970	1971	-	-	-	-	25	2	100	5
16.	Teoría General de la Dependencia y el Desarrollo	F.Carmona	1970	1971	-	-	-	-	-	-	100	10
17.	Educación y Desarrollo Económico	Inv.Adj. T.C.	1970	1971	-	-	-	-	40	10	100	10
18.	Desarrollo del Subdesarrollo	R.Torres G.	1971	1971	-	-	-	-	-	-	100	10
19.	Bases Socioeconómicas de la Planificación en México	R.Ramírez G.	1971	1971	-	-	-	-	-	-	100	10
20.	Planificación Regional. Geografía Regional de México	A.Bassols B.	1971	1972	-	-	-	-	-	-	30	4
III	ECONOMIA GENERAL TEORICA.											
21.	La Teoría del Valor y los Fenómenos Monetarios.	R.Ramírez G.	antes 1968	Dic.1968	100	5	-	-	-	-	-	-
22.	La Teoría del Valor como Parte de la Teoría General (Introduc. a la Econom)	F.Espejel O.	antes 1968	Feb.1969	80	6	100	2	-	-	-	-

No.	AREAS DE INVESTIGACION Y PROYECTOS.	INVESTIGADOR	FECHAS DE		1 9 6 8		1 9 6 9		1 9 7 0		1 9 7 1	
			Inic.	Terminac.	% Avance	No. Meses	% Avan.	No. M.	% Avan.	No. M.	% Avan.	No. M.
23.	Teoría de los Salarios y la Productividad.	F. Espejel O.	antes 1968	1970	30	3	50	4	100	6	-	-
24.	Las Fluctuaciones Cíclicas y las Fluctuaciones Sociales	F. Espejel O.	antes 1968	1969	50	-	100	1	-	-	-	-
25.	El Gasto Improductivo (Principalmente el Gasto Bélico) Como Expresión de las Crisis Contemporáneas	F. Espejel O.	antes 1968	1969	-	-	100	1	-	-	-	-
26.	Teoría de la Economía Pública	B. Retchkiman	Nov. 1968	Dic. 1969	5	2	100	10	-	-	-	-
27.	El Campo y el Método de la Economía.	F. Carmona	Oct. 1969	1970	-	-	100	2	100	5	-	-
28.	El Proceso de Circulación	F. Espejel O.	antes 1968	1971	20	-	-	-	-	-	100	8
29.	La Elasticidad de la Oferta y la Demanda en Referencia a los Cambios de Valor	F. Espejel O.	1971	1971	-	-	-	-	-	-	100	2
IV	ECONOMIA GENERAL APLICADA											
30.	Ensayos Económicos	A. Aguilar M.	antes 1968	Abr. 1968	100	4	-	-	-	-	-	-
31.	Encuesta Sobre la Investigación en México	G. González S.	antes 1968	Jul. 1968	100	5	-	-	-	-	-	-
32.	En Torno a la Estructura Económica y Social de México.	F. Carmona	antes 1968	Nov. 1968	100	3	-	-	-	-	-	-
33.	La Inversión Extranjera en la Economía Mexicana	J. L. Ceceña	antes 1968	Dic. 1968	100	5	-	-	-	-	-	-
34.	Tendencias de la Economía Mexicana	R. Ramírez G.	antes 1968	Feb. 1969	85	4	100	2	-	-	-	-

No.	AREAS DE INVESTIGACION Y PROYECTOS	INVESTIGADOR	FECHAS DE		% Avance	1 9 6 8		1 9 6 9		1 9 7 0		1 9 7 1	
			Inic.	Terminac.		No.	Meses	% Avan.	No. M.	% Avan.	No. M.	% Avan.	No. M.
35.	El Problema Económico de una Reforma -- Educativa Integral -- en México	R.Ramírez G.	1968	1969	20	-		100	8	-	-	-	-
36.	Papel del Gobierno en el Desarrollo Económico y Social de México	J.L.Ceceña	Ene.1970	Jun.1970	-	-		-	-	100	5	-	-
37.	Estudio Económico de América Latina	R.Ramírez G.	1970	1970	-	-		-	-	100	10	-	-
38.	El Sector Público de México	B.Retchkiman	Ene.1970	Dic.1970	-	-		-	-	100	10	-	-
39.	La Revolución Mexicana como Movimiento -- Nacionalista y Popular	J.L.Ceceña	1971	1971	-	-		-	-	-	-	100	10
40.	El Sector Público y el Federalismo en México.	B.Retchkiman	Ene.1971	Dic.1971	-	-		-	-	-	-	100	10
41.	El Proceso de Urbanización y los Programas Gubernamentales de -- Acción Social.	G.González S.	1971	1971	-	-		-	-	-	-	60	4
42.	Evaluación de la -- Cooperación Internacional.	R.Martínez L.	Ene.1971	Nov.1971	-	-		-	-	-	-	100	5
43.	Introducción a la Economía Mexicana.	A.Aguilar M.	1971	1972	-	-		-	-	-	-	50	5
V. RECURSOS Y ACTIVIDADES PRODUCTIVAS													
44.	Estructura de la Población Económicamente Activa de México b/	G.Gzlez. S.	antes 1968	Oct.1968	80	5		100	3	-	-	-	-
45.	La Industrialización en México	J.L.Ceceña	antes 1968	Jun.1969	30	1		100	6	-	-	-	-

&

No	AREAS DE INVESTIGACION Y PROYECTOS	INVESTIGADOR	FECHAS DE		1 9 6 8		1 9 6 9		1 9 7 0		1 9 7 1	
			Iniciac.	Terminac.	% Avance	No. Meses	% Avan.	No. M.	% Avan.	No. M.	% Avan.	No. M.
46.	Obstáculos y Perspectivas del Desarrollo Pesquero de México	F. Carmona	antes 1968	Jun. 1969	30	3	100	5	-	-	-	-
47.	Participación de la Agricultura de Riego en la Economía Mexicana.	Inv. Adj. T.C.	Ene. 1969	Ago. 1969	-	-	100	8	-	-	-	-
48.	El Ejido Colectivo en México.	F. Espejel O.	antes 1968	Feb. 1970	50	1	80	2	100	2	-	-
49.	Características de la Fuerza de Trabajo Femenina en la Economía Latinoamericana	G. González S.	1970	1970	-	-	-	-	100	7	-	-
50.	Monopolios y Concentración en la Agricultura Mexicana	J. L. Ceceña	Ene. 1970	Jun. 1970	-	-	-	-	100	5	-	-
51.	Efectos de la Modernización sobre la Fuerza de Trabajo Femenina en México	G. González S.	1970	1971	-	-	-	-	20	4	100	7
52.	Recursos Naturales Renovables en México.	A. Bassols B.	antes 1968	1970	50	-	-	-	100	8	-	-
53.	Recursos Naturales No Renovables de México	A. Bassols B.	1970	1971	-	-	-	-	15	2	100	6
54.	Estructura Agraria, Trabajo Migratorio y Subocupación Rural en México.	Inv. Adj. T.C.	1971	1971	-	-	-	-	-	-	100	10
VI. OTRAS INVESTIGACIONES												
(Ensayos, Artículos, Ponencias y Conferencias).												
	A. Aguilar M.	-	-	-	100	3 ^c	100	7 ^d	100	2	100	2
	A. Bassols B.	-	-	-	100	3	100	2	100	2	100	2
	F. Carmona	-	-	-	100	6	100	3	100	2	100	2
	J. L. Ceceña	-	-	-	100	6	100	2	100	2	100	2

PROGRAMA TENTATIVO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
ECONOMICAS 1970-1975.

R E S U M E N

El Instituto de Investigaciones Económicas fue fundado hace muchos años como parte de la Escuela Nacional de Economía, pero por su carácter de centro auxiliar de la docencia y a pesar de que la planta del personal de carrera comenzó a reforzarse desde hace una década, con excepción del trabajo de algunos, la investigación era débil, inestable y circunstancial, y desenlazaba fundamentalmente en la elaboración de apuntes y libros de texto.

La posibilidad de reorganizar el trabajo y reforzar y reorientar la investigación hacia las causas profundas e históricamente de terminadas del subdesarrollo y el desarrollo comenzó a materializarse desde junio de 1968, cuando después de lograda su autonomía el Instituto quedó instalado en su local propio. A principios de 1969, su Consejo Técnico definió las tareas de investigación en 2 grandes campos: A. Economía (Política) Teórica y B. Economía (Política) Aplicada y subdividió éste en 7 áreas de investigación: B.I Historia económica; B.II Recursos y Actividades productivas; B.III Desarrollo económico y planificación; B.IV Relaciones económicas internacionales; B.V Moneda, banca y finanzas; B.VI Estudios socioeconómicos e institucionales, y BVII Otras investigaciones.

Dentro de estas áreas fueron terminadas en 1968-1970 (febrero) 24 investigaciones principales -sin incluir folletos, tesis, ensayos y artículos especializados ni otros trabajos menores- y otras 24 se concluirán o iniciarán en el resto del presente año. En conjunto, estos 48 trabajos revelan que la proporción de libros de texto es cada vez menor, que la investigación comienza a dejar de estar condicionada por necesidades docentes y a orientarse en mayor medida hacia la exploración en los problemas macroeconómicos y dinámicos de la estructura socioeconómica nacional. También comienza a cobrar importancia el trabajo de tesis profesionales, a un nivel académico satisfactorio, de los ayudantes y becarios, sobre temas aprobados y supervisados por el Instituto.

El presupuesto del IIE para 1970 es de \$2,275,575.00, destinado casi en su totalidad (92.94%) al pago de sueldos y honorarios. Lo inadecuado de la actual estructura presupuestal queda de manifiesto en la exigüidad de las cantidades asignadas a importantes renglones: libros y publicaciones especializadas 1.54%, pasajes y viáticos 0.66% y pago de impresiones 1.76%. La nómina está integrada por 7 investigadores titulares de tiempo completo y 3 de tiempo parcial, 2 adjuntos y 6 auxiliares de tiempo completo, 17 ayudantes de investigador, 6 becarios, 12 mecanógrafas y 4 ayudantes administrativos y de intendencia.

Las necesidades del IIE son tan elementales como variadas pero pueden resumirse en una sola: aprovechar de manera más eficiente los recursos disponibles por medio de programas de trabajo cada vez mejor vertebrados, con campos claramente definidos y métodos de investigación más satisfactorios, para todo lo cual se requiere re-

- 2 -

forzar el trabajo auxiliar y los medios de que hoy se carece, para obtener un mayor rendimiento -tanto por el número de investigaciones terminadas sobre temas relevantes, cuanto por su nivel académico y científico- de sus investigadores más maduros, expertos y capaces. El proceso vivido a partir de su autonomía permite afirmar que con los programas de 1970-1971 se dará un importante paso en esa dirección, el cual podrá acelerarse si se cuenta con recursos adicionales.

En la actual etapa del Instituto es necesario evitar la dispersión y centrar los esfuerzos en el campo del desarrollo económico, especialmente en los siguientes sectores de interés permanente y que se cubrirán al máximo de sus recursos: 1) Teoría del desarrollo y la planificación, 2) Historia del desarrollo, 3) Recursos productivos y su utilización, 4) El proceso productivo, 5) La acumulación de capital, 6) Política de desarrollo, 7) Desarrollo regional, 8) Relaciones económicas internacionales, y 9) Problemas socioeconómicos del desarrollo.

Con los recursos adicionales de un Programa Nacional de Investigación Científica para el Desarrollo, de inmediato se podrían intensificar algunos importantes proyectos en proceso e iniciar otros, agrupando aquellos 9 sectores en torno a 4 campos que ofrecen la posibilidad de hacer mayores avances en 1971-1975: A. Teoría, Historia y Política del Desarrollo; B. Dependencia y Financiamiento del Desarrollo; C. Recursos Productivos y Desarrollo Regional y D. Desarrollo y Cambio Social. En el apéndice No. 1. se presenta, con carácter tentativo, la temática interrelacionada de un programa de 120 investigaciones en estos campos, que en su mayoría se refiere a problemas no investigados o insuficientemente estudiados en nuestro país.

El presupuesto del Instituto, sin considerar los necesarios aumentos de sueldo a los investigadores -ni del nivel de precios- subiría de 2.3 millones de pesos en 1970 a 4.9 millones en 1975, pero el mayor incremento tendría que ser en 1970-1972 para hacer viable el programa. La planta de investigadores de tiempo completo aumentaría en 23 personas de 1970 a 1975 (los adjuntos de 2 a 10, los auxiliares de 6 a 18 en esos años y los titulares de 7 a 10), pero la proporción de sueldos y honorarios se mantendría. Los mayores incrementos relativos serían en becarios, biblioteca, viajes de trabajo y otros gastos, que pasarían del 7% actual al 13 ó 14% del presupuesto total. El trabajo se reorganizaría en torno a 4 coordinadores generales de los 4 campos de investigación y algunos responsables de proyectos.

Ciudad Universitaria, 11 de marzo de 1970.

Programa Nacional de Investigación Científica
para el Desarrollo

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS UNAM

INDICE:

I.-	CARACTER Y ORIENTACION ACTUAL DEL IIE.	Pág.
1.	Carácter transitorio de la actual etapa	1
2.	Investigaciones terminadas en 1968-1970 (febrero)	2
3.	Programa actual de investigación	5
II.-	RECURSOS DE QUE DISPONE ACTUALMENTE EL IIE	
1.	Presupuesto	8
2.	Personal de investigación y administrativo	9
3.	Necesidades de consolidar y reforzar el IIE	10
III.-	REORIENTACION DE LAS INVESTIGACIONES AL ESTUDIO DEL DESARROLLO	
1.	Necesidad de aprovechar mejor los recursos	11
2.	Principales áreas de investigación	12
3.	Programa tentativo de investigaciones 1971-1975	14
IV.-	RECURSOS ADICIONALES NECESARIOS	
1.	Organización de las investigaciones en cada campo	16
2.	Presupuesto adicional requerido	17
3.	Problemas de espacio	20

V.- CONSIDERACIONES FINALES

APENDICES:

1. Programa tentativo de investigaciones principales del IIE. Segundo semestre 1970-1975
 - A- Teoría, historia y política del desarrollo
 - B- Dependencia y financiamiento del desarrollo
 - C- Recursos productivos y desarrollo regional
 - D- Desarrollo económico y cambio social
 - E- Necesidad de una seria investigación geoeconómica de las zonas y regiones económicas de México
2. Evolución del personal del IIE requerido en 1970-1975
3. Evolución de Presupuesto Necesario del IIE 1970-1975
4. Presupuesto Necesario del IIE. 1970-1975. Incrementos netos

Programa Nacional de Investigación Científica para el Desarrollo
Comisión de Ciencias Sociales.
 Grupo de Trabajo de Economía Política.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS. UNAM

I. CARACTER Y ORIENTACION ACTUAL DEL IIE.

Para que se comprenda de un modo más satisfactorio la contribución que el Instituto de Investigaciones Económicas puede hacer en los próximos años, de contar con mayores recursos presupuestales, el estudio de los problemas teóricos y prácticos del desarrollo económico nacional, conviene establecer algunos antecedentes:

1) Carácter transitorio de la actual etapa.— El trabajo del Instituto se realiza con base en las libertades universitarias de investigación, cátedra y expresión, en torno a una concepción general de la ciencia económica como Economía Política, esto es, como una ciencia social de carácter histórico, con el fin de contribuir desde planos globales, sin cortapisas ideológicas, filosóficas o políticas, con espíritu crítico y con base en los recursos académicos y técnicos a su disposición, al examen objetivo de distintos problemas de economía teórica y aplicada, principalmente con los propósitos de publicar aportaciones a la mejor comprensión del origen, causas y consecuencias económicas y sociales del subdesarrollo y los obstáculos al desarrollo, contribuir a la preparación de materiales necesarios para la docencia a nivel superior en el campo de la Economía y otras ciencias sociales, y alentar la formación de nuevos investigadores.

Aunque el IIE fue fundado hace muchos años como un centro auxiliar de la docencia en la Escuela Nacional de Economía, sólo ha ce una década que comenzó a reforzarse su planta de investigadores de tiempo completo (antes de 1959 o 1960 en general sólo contó con poco personal de medio tiempo y algunos consultores); pero aun entonces y hasta que el Consejo Universitario autorizó su separación de la E.N.E. a fines de 1967, el personal de carrera tenía que ocuparse en lo fundamental de tareas vinculadas a la docencia (desde impartir una o varias cátedras hasta la asesoría a los alumnos y pasantes, participación en exámenes profesionales y distintos eventos), en vez de la investigación requerida para cumplir los propósitos antes señalados. En esas condiciones el trabajo propiamente de investigación era débil, inestable y circunstancial, y el que podían realizar, con gran esfuerzo personal, algunos investigadores, consistía principalmente en la elaboración de apuntes y libros de texto.

En efecto, en los años inmediatos anteriores a 1967 y hasta esta fecha, se publicaron libros como Tendencias de la economía mexicana de Ramón Ramírez G., Problemas económicos de México 1/ de Diego G. López Rosado y Teoría y política del desarrollo latinoamericano de Alonso Aguilar M., o bien los apuntes de este último in-

- 2 -

vestigador sobre Problemas económicos de México y sobre Teoría y técnicas de la planificación económica, o los de Angel Bassols B., Geografía económica (mundial y de México), además de otros materiales de tipo de proyectos para cursos y materias diversos, todos los cuales son trabajos preparados para su uso en diversas cátedras de la E.N.E. Puede decirse que pocas investigaciones como El capital monopolista en la economía de México, de José Luis Ceceña G., El panamericanismo de Aguilar y La división económica regional de México, independientemente de su utilidad en distintas cátedras, no tuvieron un propósito exclusiva o principalmente docente sino el esclarecimiento de importantes cuestiones de una distinta índole.

Desde hacía mucho tiempo era patente la necesidad de reorganizar el trabajo del Instituto, no sólo para dar mayor impulso a la preparación de trabajos con un propósito académico-didáctico, requeridos con urgencia en el nivel educativo superior de nuestro país -y en Latinoamérica-, en campos tradicionalmente atendidos con obras de autores extranjeros y casi siempre alejadas de las concepciones y problemas fundamentales de los países económicamente pobres; sino también y sobre todo para reforzar la investigación científica sobre las causas profundas, históricamente determinadas, de la dependencia del exterior y el atraso, así como de las perspectivas del desarrollo nacional en función de sus problemas de carácter estructural. Sin embargo, la posibilidad de avanzar, en condiciones más satisfactorias, hacia el cumplimiento de estos objetivos, sólo se inicia con la concesión al IIE del mismo régimen académico y administrativo que ya disfrutaban los otros institutos de la UNAM, situación que comienza a materializar especialmente a partir de junio de 1968, cuando el Instituto quedó instalado en un local propio y los investigadores pudieron dar una importancia menor a la docencia y sus derivaciones, si bien su programa de investigaciones tiene todavía un carácter de transición, pues muchos de los proyectos están determinados por las circunstancias ya explicadas.

2) Investigaciones terminadas en 1968-1970 (febrero)..- En 1969 el Consejo Técnico del Instituto definió las áreas de investigación en 8 sectores, los cuales se presentan a continuación junto con los datos más escuetos de los proyectos terminados (publicados, en prensa o en revisión final) que tienen la forma de libro, y sin incluir tesis, artículos, ensayos y otros trabajos de menor envergadura:

1/ Texto preparado para planteles no especializados en Economía.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS

INVESTIGACIONES PRINCIPALES TERMINADAS . 1968-70 (febrero)

	Areas y proyectos	Investigador	Carácter	(Ext.) (Cuart.)	Situa- ción
A.	ECONOMIA GENERAL TEORICA:				
	1. Economía Política y Lucha Social	Aguilar M.	Consulta	250	Prensa
B.	ECONOMIA (POLITICA) APLICADA:				
BI	<u>Historia económica</u> <u>Historia y Pensamiento Económico de México:</u>				
	2. Vol. I. Agricultura, ganadería y propiedad de la tierra	López R.	Texto	650	Publ.
	3. Vol. II. Minería e industria	López R.	Texto	650	Publ.
	4. Vol. III. Comunicaciones y transportes relaciones de trabajo	López R.	Texto	700	Publ.
	5. Vol. IV. Comercio internacional y sistema monetario y del crédito	López R.	Texto	650	Prensa
BII	<u>Recursos y actividades productivas</u>				
	6. Recursos Naturales de México (Climas, Agua, Suelos). 2a. Ed.	Bassols B.	Consulta	230	Publ.
	7. Geografía Económica de México	Bassols B.	Texto	550	Prensa
	8. Estructura de la Población Económicamente Activa	González S.	Consulta	300	Revis.
BIII	<u>Desarrollo económico y planificación</u>				
	9. México: Riqueza y Miseria (2a y 3a ediciones)	Aguilar y Carmona	Consulta	180	Publ.
	10. Dialéctica de la Economía Mexicana	Aguilar M.	Consulta	280	Publ.
	11. Problemas Estructurales del Subdesarrollo	Aguilar M.	Consulta	470	Prensa
	12. Dependencia y Cambios Estructurales	Carmona	Consulta	460	Prensa

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS

	Areas y proyectos	Investigador	Carácter	Ext. (Cuart.)	Situa ción
BIV	<u>Relaciones Económicas Inter- nacionales</u>				
	13. Aspectos Monet. del Comer cio Int.	Torres G.	Texto	470	Publ.
	14. Las Inversiones Extranjeras en la Economía Mexicana	Ceceña G.	Consulta	300	Rev.
BV	<u>Moneda, banca y finanzas</u>				
	15. Curso de Teoría Monet. y del Créd.	Mtz. L. C.	Texto	400	Publ.
	16. Problemas Monetarios In- ternacionales	Chapoy B.	Consulta	120	Prensa
	17. Teoría de la Moneda y de la Banca	Ramírez G.	Texto	500	Rev.
BVI	<u>Estudios Socioeconómicos e Institucionales</u>				
	18. Encuesta sobre la Invest. Econ. en México	González S.	Gral.	215	Publ.
	19. Problemas Econ. de México (3a. Ed. ampliada)	López R.	Texto	525	Prensa
	20. Estructura de la UNAM	Ramírez y Chapoy	Gral.	210	Prensa
	21. La Situación Social de México	Carmona	Consulta	230	Rev.
BVII	<u>Otras investigaciones</u>				
	22. El Movimiento Estudiantil Mexicano	Ramírez G.	Gral.	1 500	Publ.
	23. El Proceso de la Investi- gación Económica	Ortiz W.	Texto	150	Rev.
	24. Viajes Geográficos por el Noroeste	Bassols B.	Gral.	205	Rev.

El carácter tanto de la investigación universitaria como de la etapa de transición del Instituto a que se ha hecho referencia, queda reflejado en la circunstancia de que 9 de los proyectos terminados en este período (5 de ellos ya publicados, 2 en prensa y 2 en revisión final) son textos para las escuelas de Economía y diversos centros de estudios superiores, y otros

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS

8 son libros de consulta (de ellos 3 publicados, 3 en prensa y 2 en revisión) para uso en distintas cátedras y seminarios con los que sus autores han estado vinculados.

3) Programa actual de investigaciones. Los proyectos en proceso en estos momentos reflejan igualmente las características apuntadas. Sin considerar artículos y otros trabajos que pueden redactarse en pocos días o semanas, y excluyendo también tesis elaboradas y supervisadas dentro del IIE 2/, dicho programa es como sigue:

PROGRAMA PRELIMINAR DE INVESTIGACIONES PRINCIPALES EN
PROCESO Y POR INICIAR EN 1970

Areas y Proyectos	Investigador (S:supervisor)	Carácter	Extensión (Cuartillas)
A. ECONOMIA GENERAL TEORICA:			
1. Introducción a la Economía Política	Espejel	Texto	250
2. Teoría del Valor	Espejel	Texto	200
3. Teoría de la Economía Pública	Retchkiman	Consulta	1 200
B. ECONOMIA POLITICA APLICADA:			
BI. <u>Historia Económica</u>			
4. Historia y Pensamiento Económico de México. Vol. V.	López R.	Texto	550
5. Historia del Desarrollo Económico de México (por iniciar)	López R.	Texto	600
BII. <u>Recursos y Actividades Productivas</u>			
6. La Pesca Mexicana: Obstáculos y Perspectivas	Carmona y Wing	Consulta	350
7. La Economía del Istmo de Tehuantepec	Ortiz W. (S:Bassols)	Consulta	150

2/ Desde octubre de 1969, el principal conducto para la publicación de ensayos y artículo es el órgano oficial del Instituto, la revista trimestral Problemas del Desarrollo. Revista Latinoamericana de Economía, de la que han circulado 2 números y el 3 está en prensa para distribuirse a partir del próximo mes de abril.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS

	Areas y proyectos	Investigador (S:supervisor)	Carácter	Extensión (Cuartillas)
	8. La Industrialización Mexicana	Ceceña	Consulta	250
	9. La Capacitación de la Mano de Obra y el Des. Ind. Regional de México	Ortiz W. (S:Bassols)	Consulta	150
BIII.	<u>Desarrollo Económico y Planificación</u>			
	10. Estudio Geoeconómico del Noroeste de México	Bassols	Consulta	200
	11. La Fuerza de Trabajo y el Desarrollo Económico de México	Mtz.Esc. (S:Carmona)	Consulta	200
	12. México: Riqueza y Miseria (4a. Ed. corregida y Aumentada)	Aguilar y Carmona	Consulta	200
	13. La Economía Mexicana del Siglo XX	Aguilar	Consulta	700
	14. Estructura y Tendencias de la Economía Mexicana	Ramírez	Consulta	350
	15. Esquema sobre el Desarrollo del Capitalismo en México	Ramírez	Consulta	150
	16. Bases para la Planificación Agríc. en México (por iniciar)	Wing (S:Carmona)	Consulta	250
BIV.	<u>Relaciones Económicas Internacionales</u>			
	17. Teorías del Comercio Internacional	Torres G.	Texto	350
BV.	<u>Moneda, Banca y Finanzas</u>			
	18. La Banca y la Concentración Económica en México	Ceceña	Consulta	200

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS

Areas y proyectos		Investigador (S:supervisor)	Carácter	Extensión (Cuartillas)
BVI	<u>Estudios Socioeconómicos e Institucionales</u>			
	19. El Estructuralismo y la Econo mía de México	Mtz. L. C.	Consulta	300
	20. Realidad y Problemas del Oriente de México (por iniciar)	Bassols	Consulta	200
	21. Estructura y Cambio So- cial en México	González	Consulta	300
	22. Desarrollo Social de México	González	Consulta	300
BVII.	<u>Otras Investigaciones</u>			
	23. Sentido y Carácter de la Geografía Moderna (por iniciar)	Bassols	Consulta	150
	24. Viajes Geográficos en la India (por iniciar)	Bassols	Inv. Gral.	150

Puede advertirse que la proporción de los proyectos --5 en total-- que corresponden a libros de texto para la enseñanza superior es menor que en el lapso anterior: 20.8% en vez de 37.5% en 1968-69 (en 1967 el 55% de las investigaciones principales terminadas fueron libros de texto). La investigación comienza a dejar de estar condicionada por necesidades docentes, y a orientarse en mayor medida hacia la exploración en los campos macroeconómicos y dinámicos de la estructura nacional --considerada en un contexto histórico determinado por relaciones internacionales de dependencia-- y, en general, desde planos y con métodos que no son comunes en la investigación que con más frecuencia se practica en México en materia de Economía. Puede decirse que ésta casi siempre está ceñida a necesidades más concretas y a menudo circunstanciales, o de carácter microeconómico y sin una visión histórica, o bien con el propósito de auxiliar a una política económica prede-terminada y que no contempla cambios estructurales profundos.

También comienza a cobrar una mayor importancia el trabajo de tesis de los auxiliares de investigación y becarios adscritos al Instituto, bajo la supervisión del personal académico del mismo y sobre temas de interés para sus objetivos, en su función de contribuir a formar nuevos investigadores científicos (en 1967-69 se concluyeron 4 tesis en el Instituto, en tanto que en 1970 se espera un mínimo de 7).

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS

II. RECURSOS DE QUE DISPONE ACTUALMENTE EL IIE.

1) Presupuesto.— El presupuesto de 1970 aprobado al IIE por el Consejo Universitario asciende a \$2,158,875.00, suma a la que pueden añadirse algunas partidas "centralizadas" adicionales con un importe conjunto de \$117,000.00, para hacer un total de \$2,275,875.00. De la cantidad anterior, los sueldos y honorarios de los investigadores de todas las categorías representan el 53.05%, los sueldos y compensaciones del personal auxiliar de investigación el 18.80%, los del personal de dirección, mecanografía, biblioteca e intendencia el 18.37%, los emolumentos cubiertos a becarios del Instituto el 2.72%, y todos los demás gastos el 7.06%. Adviértase que los sueldos y honorarios absorben el 92.94% del presupuesto total del Instituto. Es conveniente destacar que el porcentaje correspondiente a "los demás gastos" está integrado del siguiente modo: adquisición de libros y publicaciones especializados 1.54%; gastos de viaje (pasajes y viáticos), 0.66%; pago de impresiones, 1.76%; mobiliario y equipo, y gastos para su operación y mantenimiento, 1.09%; y el resto 2.01%. Todo lo anterior puede apreciarse mejor en el cuadro resumen siguiente:

PRESUPUESTO DEL IIE. 1970

CONCEPTOS	Miles de Pesos	Porcentajes
TOTAL:	<u>2,276</u>	<u>100.00</u>
I. SUELDOS Y HONORARIOS	<u>2,155</u>	<u>92.94</u>
a) Investigadores	<u>1,207</u>	<u>53.05</u>
Titulares tiempo completo	720	31.64
Titulares tiempo parcial	148	6.49
Adjuntos tiempo completo	134	5.91
Auxiliares tiempo completo	205	9.01
b) Auxiliares de Investigación	428	18.80
c) Becarios	62	2.72
d) Dirección, mecanografía y administración	376	16.51
e) Biblioteca y hemeroteca	42	1.86
II. OTROS GASTOS	<u>161</u>	<u>7.06</u>
a) Adquisición de libros y revistas	35	1.54
b) Pasajes y viáticos	15	0.66
c) Impresión y publicaciones	40	1.76
d) Mobiliario y equipo	25	1.09
e) Papelería y otros gastos	46	2.01

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS

2) Personal de investigación y administrativo.— La nómina correspondiente del Instituto está integrada por 7 investigadores titulares de tiempo completo 3/ y 3 de tiempo parcial (de estos últimos dos son "especiales", con honorarios por contrato) 2 adjuntos y 6 auxiliares también de tiempo completo 4/ (1 adjunto y todos los auxiliares así mismo por contrato), es decir, un total de 18 investigadores de todas las categorías. Se dispone además de 19 ayudantes o auxiliares de investigador, todos pasantes o graduados en Economía de distintas categorías, 6 becarios y 12 mecanógrafas y 4 ayudantes administrativos y de intendencia, como podrá advertirse en el cuadro que se inserta a continuación:

PERSONAL DEL IIE

Categoría	Número	Sueldo u honorarios mensuales (\$)
INVESTIGADORES:	<u>18</u>	
Titulares de tiempo completo	7	7,500.00
Titulares de tiempo parcial	3	4,100.00
Adjuntos de tiempo completo	2	5,600.00
Auxiliares de tiempo completo	6	3,800.00
PERSONAL AUXILIAR:	<u>27</u>	
Categoría "Z"	3	2,325.00
Categoría "S"	6	1,775.00
Categoría "L"	8	1,425.00
Estadígrafo "N"	1	1,525.00
Auxiliar "especial"	1	1,250.00
Traductor "J"	1	1,325.00
Bibliotecaria "K"	1	1,375.00
Becarios	6	1,000.00
MECANOGRAFAS:	<u>12</u>	
Categoría "D"	7	1,025.00
Categoría "G"	3	1,175.00
Categoría "K"	1	1,375.00
Categoría "M"	1	1,475.00
ADMINISTRACION E INTENDENCIA:	<u>4</u>	

3/ No se incluye a una investigadora titular de tiempo completo con licencia sin goce de sueldo actualmente a cargo de la dirección de la Escuela Nacional de Economía.

4/ 2 de estos investigadores están contratados interinamente con cargo a la plaza señalada en la nota anterior.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS

3) Necesidades de consolidar y reforzar al IIE.— Es interesante consignar que el ingreso promedio ponderado nominal de los ayudantes de investigación que, como se dijo, son, economistas titulados y pasantes, es de \$1,642.85 mensuales y que los becarios --to dos pasantes que elaboran sus tesis y trabajan en el Instituto--- re reciben sólo \$1,000.00 mensuales. También es sumamente reducida la percepción promedio de las mecanógrafas: \$1,129.16 mensuales, o sea apenas por arriba del salario mínimo. Además, cabe subrayar que los sueldos de los investigadores de carrera están congelados desde hace 5 años y que durante ese lapso ni siquiera se beneficiaron con los ajustes acordados en la Universidad a favor del personal administrativo y del docente que no es de carrera. Todo esto plantea serios problemas al Instituto, que sin embargo no le son privativos y afectan a toda la UNAM, o que incluso corresponden a características ge nerales del mercado mexicano de trabajo y si bien son problemas que un programa nacional de impulso a la investigación científica tendría que resolver, en el presente memorándum sólo se da por sentado que no conviene plantarlos de modo parcial o sectorial sino para el conjunto de la Universidad y los demás centros de investigación.

En cambio, es preciso señalar que la piramidación del personal académico del IIE sigue siendo muy inadecuada --y más insatisfactoria que en otros institutos de la UNAM--, por cuanto a que todavía es muy reducida la planta de investigadores adjuntos y auxiliares en relación a los de mayor madurez y experiencia: los inves tigadores titulares. También es reducida la planta de becarios, y de los bajos sueldos de los auxiliares administrativos se deriva la imposibilidad de contratar personal de alta competencia y por jornadas más largas de trabajo que las actuales (digamos por unas 40 horas semanarias). Es asimismo notorio que los recursos de que se dispone para investigación de campo, becas para el personal joven y viajes de actualización en el extranjero de los investigadores principales, adquisición de vehículos, muebles y equipos, y otros más, son nulos o insuficientes del todo. Piénsese, por ejemplo, que las partidas para adquisición de libros y revistas son pequeñas para una biblioteca especializada ya constituida y que sólo requiere mantenerse al día, pero resultan microscópicas para una que sólo lleva 2 años formándose, como la del IIE y sólo con recursos tan li mitados.

III. REORIENTACION DE LAS INVESTIGACIONES AL ESTUDIO DEL DESARROLLO

1) Necesidad de aprovechar mejor los recursos.— A la vez que a corregir los más graves defectos actuales, el esfuerzo del Instituto de Investigaciones Económicas tendrá que reorientarse hacia un programa de trabajo mejor vertebado, en el que sus estudios puedan con centrarse en campos más satisfactoriamente definidos y en el que los trabajos individuales puedan apoyarse mutuamente, al tomar en cuenta la interrelación de los distintos sectores en los diseños correspon dientes a cada investigación, al adoptar métodos más eficientes de división del trabajo y al sistematizar la discusión interna en cada

fase del programa. Las tendencias de los últimos años permiten afirmar que este proceso ha madurado apreciablemente en el Instituto y que a partir de 1970 y 1971, cuando se concluyan las investigaciones ahora en proceso y sobre todo si se cuenta con recursos adicionales, será posible adoptar un programa en el que, sin interferir con la libertad de investigación, se concilie de un modo más satisfactorio el trabajo individual con el trabajo en equipo y se logre un rigor científico cada vez mayor.

Cuando el Instituto fue un cuerpo auxiliar de la Escuela Nacional de Economía, era explicable que su campo de investigación teóricamente ilimitado y cubriera toda la problemática económica (al mismo tiempo que su trabajo fuera débil y deficiente). En años recientes, sin embargo, y sobre todo a partir de su autonomía, su esfuerzo ha ido encauzándose hacia el área del desarrollo, que no obstante ser por sí sola vasta y compleja, al propio tiempo es un campo de estudio más definido y cuya importancia es insoslayable, sobre todo en los países subdesarrollados, la cual puede, y en rigor debería atraer a otros especialistas, con cuyo concurso pudiera integrarse un estudio interdisciplinario cada vez más riguroso. Más aún, en un Instituto relativamente pequeño como el nuestro y cuyos medios son limitados, el acotamiento del campo de investigación es indispensable para poder utilizar sus recursos de un modo más racional.

2) Principales áreas de investigación.- Los sectores que, conforme a tales criterios, están ya en parte siendo atendidos por el IIE, pero que, sobre todo, serán objeto de creciente interés de aquí en adelante son:

i) Teoría del desarrollo y de la planificación

Se aspira a avanzar en la explicación teórica del desarrollo y el subdesarrollo; en la determinación -global y en campos específicos- de los factores determinantes del atraso; en la investigación de las leyes propias de las fases de tránsito de una formación socioeconómica a otra y en el estudio teórico y crítico tanto de la planificación propiamente dicha, como de los intentos de programación.

ii) Historia del desarrollo

Estos estudios deberán estar estrechamente vinculados a la investigación teórica y no consistir en meras descripciones de hechos más o menos conocidos, con vistas a fundamentar ciertas hipótesis y enriquecer el conocimiento de la realidad nacional con nuevos datos y apreciaciones, que a su vez sirvan a otros estudios.

iii) Recursos productivos y su utilización

Este sector incluye los estudios sobre los factores geográficos y su influencia sobre el desarrollo, la investigación de los recursos naturales y del potencial humano, con la intención de ahondar en el conocimiento de los factores tanto estructurales como propiamente institucionales que condicionan el uso de dichos recursos en la economía mexicana.

iv) El proceso productivo

En México falta un intento de evaluación de conjunto de la estructura productiva nacional, de sus cambios recientes y de los factores que los ha determinado, así como investigaciones sectoriales --o aun más restringidas-- cuya proyección corresponda a una concepción histórica global previamente establecida.

v) La acumulación de capital

Como es sabido, de unos años a la fecha la Economía Política ha vuelto a preocuparse por los problemas del desarrollo a largo plazo, y específicamente por el estudio del proceso de formación de capital. El IIE no debe quedar al margen de estas nuevas corrientes, sino profundizar en el estudio de las vicisitudes del proceso de acumulación en economías como la nuestra.

vi) Política de desarrollo

El Instituto aspira a que sus estudios entrañen tanto alguna aportación teórica como que sean de utilidad práctica, por lo cual estima necesario sistematizar la investigación sobre aspectos fundamentales de la política de desarrollo en México y América Latina, bien por ramas o bien enfocando el marco en que se desenvuelve y el instrumental que se utiliza.

vii) Desarrollo regional

Los problemas del desarrollo regional son hoy objeto de creciente atención tanto en las economías planificadas como en los países industriales de occidente y en aquellos que todavía sufren el subdesarrollo. Es este un campo que ofrece amplia perspectiva a los geógrafos, sociólogos y antropólogos y, desde luego, a los economistas, en el que varios investigadores del IIE han hecho ya ensayos interesantes, y que en años próximos tendrían que multiplicarse.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS

viii) Relaciones económicas internacionales

El desarrollo y el subdesarrollo no son fenómenos que se produzcan en una economía cerrada, sino situaciones estrechamente ligadas y en buena medida incluso dependientes del patrón de relaciones internacionales. Por ello, éste ha sido y seguirá siendo un campo de primer orden para el estudio en el que caben investigaciones sobre comercio internacional, inversiones extranjeras y en general financiamiento externo, así como aspectos tecnológicos, sociales, políticos y culturales de las relaciones con el exterior.

ix) Problemas socioeconómicos del desarrollo

Por último, bajo este amplio rubro podrían quedar comprendidas muchas otras investigaciones que aborden el examen, bien de aspectos sociales básicos del proceso de desarrollo, como sería el estudio de la influencia de la estructura social, o bien de temas o problemas específicos, incluyendo ensayos generales e investigación monográfica rigurosa.

3) Programa tentativo de investigaciones 1971-1975.— Ahora bien, aun cuando los sectores anteriores son de interés permanente --con independencia de ajustes, subdivisiones y matices-- para la investigación del subdesarrollo y el desarrollo, y en mayor o menor medida serán cubiertos con los recursos actualmente a disposición del Instituto, en el período inmediato que comprende el proyecto de Programa Nacional de Investigación Científica para el Desarrollo, los recursos adicionales podrán destinarse a intensificar los proyectos en proceso e iniciar otros principalmente en torno a 4 campos en que los investigadores del IIE están en condiciones de hacer mayores avances, cada uno de los cuales tendría un investigador titular de tiempo completo como responsable o coordinador general:

A. Teoría, Historia y Política del Desarrollo

En este campo quedarían incluidos principalmente las investigaciones en los sectores i), ii), v) y vi) cuyos lineamientos fueron explicados en el párrafo anterior, en las cuales se contemplaran en especial los problemas del cambio estructural en México y Latinoamérica.

B. Dependencia y Financiamiento del Desarrollo

Las investigaciones comprendidas en este campo serían las referidas a las relaciones económicas internacionales --sector viii)--, el financiamiento interno y externo del desarrollo y las de los demás sectores que tengan una vinculación directa con los problemas de la dependencia, principalmente la dependencia financiera, comer-

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS

cial y tecnológica, así como con sus mecanismos de acción y sus efectos sobre la estructura socioeconómica mexicana y latinoamericana.

C. Recursos Productivos y Desarrollo Regional

Este campo comprende principalmente los sectores iii) y vii) enunciados en el párrafo 2) anterior, y todas las investigaciones del Instituto que estén enfocadas principalmente desde el ángulo de los recursos productivos mismos y su utilización, o desde el del crecimiento regional, así como las causas y expresiones de esos fenómenos.

D. Desarrollo y Cambio Social

Se incluirían aquí los proyectos correspondientes al sector ix) del párrafo anterior, y los de otros sectores en los que se subrayen los aspectos del cambio propiamente social y los problemas socioeconómicos e institucionales, desde el proceso de formación de clases sociales, el crecimiento demográfico y subocupacional, hasta los problemas del nivel y condiciones de vida de los distintos estratos.

En el Apéndice No. 1, del presente memorandum se presenta una relación de las investigaciones principales en proceso actualmente en el Instituto de Investigaciones Económicas en cada uno de los campos anteriores, así como algunas que podrían iniciarse y concluirse en los próximos años, de contar con los recursos y medios adicionales para dicho propósito.

Apenas es necesario señalar que en su oportunidad se aclararía el contenido de cada uno de los títulos tentativos listados, en particular los proyectos en proceso que pudieran reforzarse y los que podrían iniciarse de inmediato; pero aquí es conveniente aclarar que el Consejo Técnico del Instituto dará preferencia a los temas que no están estudiados en nuestro país, o que además de su importancia manifiesta sean insuficientemente conocidos, y en los que nuestros investigadores estén en condiciones de hacer aportaciones positivas.

Los coordinadores de los campos principales de estudio serían investigadores titulares de tiempo completo que se han distinguido por sus aportes en los mismos, y entre los propósitos del nuevo programa de investigaciones estaría el de vincular los proyectos de cada campo con los demás, así como reforzar el trabajo interdisciplinario, especialmente con otros institutos de la propia Universidad y con otros centros de investigación en el país, en América Latina y en otras regiones.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS

IV. RECURSOS ADICIONALES NECESARIOS

1) Organización de las investigaciones en cada campo.- Actualmente, a cada investigador titular de tiempo completo del Instituto corresponden 0.29 investigadores adjuntos, 0.85 investigadores auxiliares, 2.7 ayudantes de investigación, 0.85 becarios y 1 mecanógrafa, con las condiciones y limitaciones ya señaladas. Con los recursos adicionales aportados por la Universidad o por un programa de apoyo a la investigación científica, sería indispensable mejorar radicalmente esa situación. En principio, debería buscarse llegar a una situación en la que a cada investigador titular de tiempo completo corresponda 1 investigador adjunto, 2 investigadores auxiliares, 1 ayudante de investigación, 2 ó 3 becarios, 1 secretaria y 1 mecanógrafa.

Pero, por supuesto, más importante que lograr coeficientes como los anteriores --o cualesquiera otros, que después de todo sólo tienen un valor ilustrativo--, es vertebrar el trabajo de un modo más eficaz, coherente y racional. Lo que el proceso de reestructuración vivido por el IIE sugiere es la conveniencia de reagrupar su personal en torno de las áreas señaladas, en función del trabajo realmente desempeñado y de sus rendimientos, y no de un esquema más o menos sugestivo pero burocrático. Un punto de partida para asignar los recursos puede ser el siguiente:

PERSONAL PROMEDIO EN CADA CAMPO

Coordinador general	1
Investigadores titulares de tiempo completo	1
Investigadores adjuntos de tiempo completo	2
Investigadores auxiliares de tiempo completo	4
Becarios	de 5 a 6
Secretarias de tiempo completo	1
Mecanógrafas	de 2 a 4
Total:	de 16 a 19

De acuerdo de las necesidades concretas del trabajo en cada campo, habría además de 1 a 2 "subcoordinadores", titulares o adjuntos de tiempo completo.

También sería indispensable reforzar los servicios generales de biblioteca, hemeroteca, estadística e información bibliográfica, sin adscribir en ninguno de los campos en particular al personal respectivo. Para la biblioteca y hemeroteca --cuyo acervo tendrá que enriquecerse considerablemente--, se requerirán 1 a 2 personas especializadas más. Para atender los servicios de información estadística y bibliográfica se requerirá una unidad o sección bajo la responsabilidad de un investigador titular o adjunto de tiempo completo y uno 2 investigadores auxiliares también de tiempo completo, -

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS

aparte de unos 10 ó 12 ayudantes o auxiliares de investigación, que serían pasantes o estudiantes de los últimos años de la licenciatura en Economía. Naturalmente, habrá que dotar a cada unidad de servicio de sus correspondientes secretarías y mecanógrafas.

En el Apéndice No. 2, se presenta la evolución que parece más deseable en la planta del personal del IIE, con vistas a concluir su reestructuración con una piramidación más adecuada del mismo, y concluir asimismo el carácter transitorio de su actual etapa al impulsar definitivamente los nuevos métodos y programas de trabajo. - Se puede observar que las líneas principales de crecimiento residen en el número de investigadores adjuntos y auxiliares, becarios, secretarías y mecanógrafas. La proporción de investigadores y becarios aumentaría dentro del total -de manera fundamental en las categorías mencionadas-, pero la de las secretarías y mecanógrafas prácticamente se mantendría igual y la del personal administrativo y sobre todo la de ayudantes de investigación disminuiría sensiblemente, puesto que algunos de ellos se convertirán en investigadores, inicialmente auxiliares de tiempo completo, y muchas de sus actuales funciones quedarán a cargo de becarios. Por otra parte, para impulsar a un más corto plazo de investigación científica con los propósitos mencionados, la incorporación de los nuevos investigadores y becarios tendría que hacerse entre el segundo semestre de 1970 y 1972; a partir de 1973 tendría que iniciarse un período de consolidación de la nueva estructura del Instituto y el crecimiento sería ya mucho menor. (De retrasarse el inicio del programa tendrían que hacerse, por supuesto, los ajustes correspondientes).

2) Presupuesto adicional requerido.- Lo antes expuesto queda expresado en dinero en los datos que se consignan en el Apéndice No. 3. Conviene explicar brevemente los criterios que informan los cálculos correspondientes:

- i) La base general son las actuales categorías y sueldos de la Universidad. Naturalmente los necesarios aumentos que tendrán que introducirse en el futuro corregirían las cantidades calculadas en las proporciones correspondientes.
- ii) Ante la incertidumbre respecto a las futuras finanzas de la UNAMy concretamente de las posibilidades presupuestales "internas" del Instituto, no se ha hecho ninguna separación del posible financiamiento proveniente de la propia Universidad y del Programa Nacional de Investigación Científica para el Desarrollo.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS

- iii) No obstante la expansión del gasto en sueldos, honorarios y emolumentos para cubrir una nómina que aumentaría en 72% para 1975, en comparación con la actual, su proporción tendría que descender en el total (de 93% en el primer trimestre de 1970 a 87% en 1975), puesto que los otros gastos crecerían más que proporcionalmente para dotar al Instituto de los recursos bibliográficos, de mobiliario y equipos, etc. de que carece y para facilitar los viajes de estudios en el país y el extranjero. Por la falta absoluta en la actual etapa de transición del IIE de algunos equipos materiales e instrumentos de trabajo indispensables, este tipo de gasto tendría que ser especialmente mayor en el segundo semestre de 1970 y en 1971, período en los que alcanzaría las proporciones más elevadas (respectivamente 15% y 16%).
- iv) Junto a los sueldos y honorarios del personal científico y auxiliar se requiere contar con algunas cantidades para pagar la coordinación de las áreas o campos principales del programa y los proyectos respectivos, puesto que esa función, si bien más flexible que si se tratara de jefaturas de departamento, oficina o sección en una organización más rígida o burocrática, entraña un considerable trabajo y responsabilidades adicionales, iguales o mayores que dichas jefaturas. Para estos fines se prevén desde \$240,000.00 en 1971 hasta \$288,000.00 en 1975. (Sin embargo, sería deseable establecer algunas normas generales dentro de la Universidad sobre este particular.
- v) Sólo se incluyen pequeñas cantidades para el pago de consultorías externas al Instituto (de \$50,000.00 en 1971 a \$70,000.00 en 1973-75), pues en lo fundamental tendría que descansar en la asesoría que proporcionen los institutos y centros de la propia Universidad con otra especialización (por supuesto, los investigadores del Instituto asesorarán a las dependencias universitarias que lo soliciten; pero también convendría establecer algunas normas universitarias sobre el particular).
- vi) Las becas dentro del Instituto tendrían que cubrir un estipendio mensual promedio siquiera de unos \$1,250.00, pero podría haber algunas de \$1,500.00 e incluso de \$2,000.00, aunque las de estudiantes podrían ser de \$1,000.00 mensuales. (Este punto también tendría que sujetarse a las reglas generales de la Universidad).
- vii) Las becas en el extranjero están calculadas incluyendo pasajes y un estipendio mensual promedio de Dls. (de EUA) 250.00, que podría ser complementario del que se obtuviera de otras fuentes. (También este renglón tendría que sujetarse a normas generales de la UNAM).

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS

- viii) En el renglón de trabajo secretarial y mecanográfico se busca impedir un excesivo crecimiento horizontal e incorporar personal capacitado con una jornada de trabajo mayor que la actual. Cada uno de los 4 coordinadores generales y cada unidad importante del Instituto que lo necesite -en particular la de informaciones estadísticas y bibliográficas, la secretaría y la dirección deberá contar por lo menos con una secretaria de esas características.
- ix) Un renglón que se requiere fortalecer considerablemente es el de gastos de viaje -por ahora casi inexistente- tanto para intensificar los estudios sobre el terreno en el país, como para que los investigadores titulares puedan hacer los viajes de actualización de conocimientos que sean necesarios en los temas de su especialidad, con autonomía de lo que se pueda lograr con el intercambio científico con las instituciones extranjerar (sobre todo latinoamericanas) y con los años sabáticos de dicho personal. Se estima que estos gastos son indispensables para mejorar la calidad de las investigaciones.
- x) Los demás gastos corresponden a la necesidad de mejorar los equipos, instrumentos y materiales necesarios en la investigación de los que hoy se carece: vehículos para trabajo rural y suburbano, máquinas calculadoras, duplicadoras, lectores de micropelícula, equipo de reproducción etc.; gastos complementarios.

Los resultados de la aplicación de los criterios anteriores quedan recogidos en los Apéndices 3 y 4. El presupuesto tendría que subir en 31% en la primera fase -segundo semestre de 1970 en este esquema ideal- y en 72% en la segunda -1971- respecto al presupuesto inicial del presente año, para crear de inmediato las bases necesarias de la reorganización definitiva del Instituto y las condiciones para llevar a la práctica un programa de investigaciones que comprende numerosos temas nunca estudiados en nuestro país o pocas veces enfocados desde los ángulos que en él se contemplan, y que no obstante tratarse sin duda de un programa ambicioso, es viable y puede cumplirse en su mayor parte si se puede contar desde el comienzo con los recursos adicionales necesarios. (Es pertinente señalar que los 120 temas tentativos principales listados en el Apéndice 1-A -E serían para investigarse en más de 5 años).

El presupuesto total subiría a 3.0 millones de pesos en el segundo semestre de 1970 y 4.0 millones en 1971, para elevarse después a un ritmo menor en 1972 y 1973 y estabilizarse a partir de este último año en alrededor de 4.8 millones. De 1970 a 1975 los sueldos y honorarios de los investigadores aumentarían en 112%, pero los de los titulares sólo 30%, en tanto que los de adjuntos subirían 400% y los de los auxiliares 267%. Las partidas con una mayor expansión serían las de gastos para estudios en el terreno, emolumentos de becarios y pago de coordinación de áreas y proyectos y consultoría.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS

Excepto en las dos etapas iniciales, cuando la proporción descendería por el aumento necesariamente mayor de otros gastos, el pago a los investigadores se mantiene alrededor del actual -53%- , con un descenso en el sector de ayudantes de investigación y trabajo secre
tarial.

3) Problema de espacio.— Como seguramente sucederá en otros institutos y centros de investigación científica, la expansión del IIE plantearía de inmediato la necesidad de un espacio mayor. Sobre todo en la primera fase y hasta 1973 se necesitaría ampliar el espa
cio de biblioteca, sala de reuniones y un cubículo y oficinas de dis
tinto tamaño para alojar a los 22 nuevos investigadores (2 titula
res, 8 adjuntos y 12 auxiliares), becarios y demás personal. Esta circunstancia tiene que tomarse debidamente en cuenta en el proyeo
to pendiente de realización de un nuevo edificio para alojar a los institutos de ciencias sociales de la UNAM, cuyo costo no se ha con
siderado en este memorándum; en su defecto podría signarse al Insti
tuto todo el tercer piso del edificio donde está actualmente aloja
do.

V CONSIDERACIONES FINALES

El cumplimiento de un programa como el bosquejado en pági
nas anteriores es viable, pues se contaría con la base de un personal calificado más numeroso y vertebrado de una manera racional, con una mejor división de trabajo y medios auxiliares más apropiados, a la vez que los mismos avances del Instituto permitirán impulsar la for
mación de nuevos investigadores (que en su mayoría serán incorpora
dos también a la docencia). Si bien la investigación tendría que ser cada vez más rigurosa, de un carácter preferentemente analítico y con el propósito de profundizar en el conocimiento de las causas reales de los procesos estudiados -estimulándose en lo posible el perfeccionamiento del método y los enfoques más creadores-, habrá un amplio margen para la preparación de monografías, recopilaciones es
tadísticas, bibliografías, ensayos y artículos complementarios gra
cias tanto al trabajo de las propias unidades de investigaciones rea
grupadas en 4 grandes áreas y el trabajo auxiliar correspondiente, como al de redacción de tesis de nivel profesional y superior de -
los becarios y ayudantes.

Naturalmente, la selección de los temas definitivos de in
vestigación dependerá de distintas circunstancias, cada proyecto ten
drá que diseñarse adecuadamente y jerarquizarse la asignación de re
recursos, todo ello con la activa participación de los propios inves
tigadores, auxiliares y becarios. No sólo tendrá que aumentar la co
municación y la discusión internas en el Instituto sino también la
vinculación interdisciplinaria con otros centros de investigación. Aunque en esta etapa no es posible ni necesario detallar los proyec
tos, conviene llamar la atención al Apéndice 1-~~E~~, que es un memorán
dum preparado por el investigador titular de tiempo completo geógra
fo Angel Bassols B. para ilustrar los propósitos, el enfoque meto
-

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS

dológico y las necesidades más concretas de la investigación geoeconómica de las distintas zonas de México (comprendida en el área "C" del programa general), de las cuales la primera, la de la zona Noroeste, se encuentra en la etapa de redacción final. De contarse con los medios necesarios, la investigación de las demás zonas será más completa, profunda y rápida y aportará un buen número de materiales complementarios --verdaderos coproductos y subproductos del trabajo principal-- que servirán a otros proyectos.

La investigación que más interesa al Instituto es la que está a su alcance sin la pretensión de duplicar lo que otros investigadores, centro y dependencias estatales y privados pueden realizar con mayores recursos, pero examinando cada tema en su marco histórico y en su dinámica reales, con una aplicación crítica de la teoría y con los propósitos de buscar las causas y las consecuencias últimas de los fenómenos, ordenar y sintetizar las informaciones existentes y aproximarse con objetividad a los procesos y temas que se estima pueden aportar una mejor comprensión de la realidad, con el propósito de desprender de ella las soluciones requeridas para impulsar la elevación del nivel de vida de nuestro pueblo y un desarrollo nacional más acelerado y equilibrado.

Estimamos que entre los actuales auxiliares de investigación y becarios del Instituto hay personal joven capaz y con una vocación científica suficientemente sólida como para llegar a convertirse en investigadores y hacer una fecunda carrera académica en la Universidad, cuyo mejor estímulo será aportar elementos para la mejor comprensión de la realidad nacional en su más amplio contexto. Al reforzarse la planta de becarios e investigadores, podrán además incorporarse nuevos y prometedores futuros investigadores, principalmente egresados de Economía pero también algunos especialistas en otras ciencias y disciplinas sociales, al mismo tiempo que sería posible enviar al extranjero en el lapso comprendido por el programa a 10 o 12 miembros jóvenes que hayan probado su dedicación, entusiasmo y vocación. Y el trabajo interdisciplinario y la colaboración con otros centros, recibirían un definitivo impulso.

Hay un aspecto último que debe señalarse: la necesidad de incorporar en el programa de Economía Política a distintos institutos y centros de investigación que se han constituido en algunas universidades de provincia y que, en general, disponen de recursos presupuestales y humanos muchos menores. Entre ellos, cabe mencionar a los de las facultades y escuelas de Economía de Jalisco, Sinaloa, Nuevo León, San Luis Potosí y Veracruz, aunque convendría impulsar la formación o el desarrollo de otros donde ya funcionan estos planteles: Baja California, Jalisco, Puebla y otras entidades.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, D.F., a 11 de marzo de 1970.

EL DIRECTOR

FERNANDO CARMONA DE LA PEÑA.

PROGRAMA TENTATIVO DE INVESTIGACIONES PRINCIPALESDEL IIE

Segundo semestre 1970-1975

(Los temarios que siguen tienen un valor enunciativo y sólo constituyen una aproximación preliminar a un programa de investigación susceptible, naturalmente, de cambio, subdivisión o ajuste y que tendrá que jerarquizarse y distribuirse en el tiempo de acuerdo con los recursos y necesidades reales. A menos que se haga otra indicación, los temas listados se refieren a proyectos sobre la economía mexicana).

A. TEORIA, HISTORIA Y POLITICA DEL DESARROLLO

I. Investigaciones en proceso:

1. La economía mexicana del siglo XX (investigación de fondo sobre el marco histórico, el cambio estructural, las fuerzas determinantes y condicionantes, los patrones de desarrollo y el papel de las fuerzas externas e internas participantes en el proceso)
2. Historia del desarrollo económico. 1910-1969 (aproximación monográfica a guisa de libro de texto)

II. Posibles nuevas investigaciones:

a) Teoría del desarrollo y de la planificación

3. Hacia una teoría general de la dependencia (general)
4. El desarrollo del subdesarrollo en América Latina
5. Teoría latinoamericana del imperialismo
6. Estructuralismo, desarrollo y subdesarrollo (general)
7. La teoría del desarrollo de la CEPAL

8. El problema de la selección de tecnología en una economía subdesarrollada (general)
9. El capitalismo de estado en la economía
10. Desarrollo económico y acumulación de capital (general)
11. Análisis crítico de los fundamentos teóricos de la planificación en América Latina
12. Variantes del modelo socialista del desarrollo

b) Historia del desarrollo

13. El crecimiento "hacia afuera" de la economía latinoamericana (1880-1929)
14. Esquema de la industrialización latinoamericana (1900-1970)
15. La política de "guerra fría" y el desarrollo latinoamericano (1946-1970)
16. Principales contradicciones entre la posición económica norteamericana y la de América Latina en el seno de la OEA (1948-1970)
17. Las etapas del desarrollo económico (1810-1970)
18. El proceso histórico y la dependencia del exterior (1810-1970)
19. Diferencias y semejanzas del desarrollo de México y América Latina (1810-1970)
20. El desarrollo económico: de la Independencia a la Reforma (1821-1870)
21. La reconstrucción de la economía y el cambio estructural (1918-1940)

c) Acumulación de capital

22. El proceso de acumulación de capital en cifras (1940-1970)
23. Papel de la inversión pública en el desarrollo económico
24. La inversión privada y el desarrollo económico
25. Distribución del ingreso y acumulación de capital
26. El desarrollo y la formación de las grandes fortunas
27. Papel del mercado de bienes raíces en la acumulación de capital

d) Otros temas

28. Bases, objetivos y resultados de la política agraria y agrícola
29. Bases, objetivos y resultados de la política de industrialización
30. La política económica internacional. Evaluación de conjunto
31. La programación del desarrollo. Evaluación de conjunto

PROGRAMA TENTATIVO DE INVESTIGACIONES PRINCIPALES DEL IIE

Segundo semestre 1970-1975

B. DEPENDENCIA Y FINANCIAMIENTO DEL DESARROLLO

I. Investigaciones en proceso:
(Se concluirán con los recursos propios)II. Posibles nuevas investigaciones:a) Dependencia del exterior y desarrollo

1. Los canales principales de la dependencia y sus manifestaciones en América Latina
2. La balanza de pagos y la dependencia. Evaluación cuantitativa
3. Efectos de la dependencia sobre la estructura económica y social
4. La dependencia y el desarrollo regional
5. La dependencia y las perspectivas de la integración latinoamericana
6. La dependencia y el proceso de monopolización de la economía
7. Influencia de la dependencia sobre la política económica

b) Dependencia financiera

8. Interrelaciones de la inversión extranjera directa e indirecta (general)
9. La inversión extranjera (directa e indirecta) y el proceso de acumulación en América Latina
10. Las fugas de capitales y el financiamiento del desarrollo en América Latina
11. Política fiscal y endeudamiento (exterior e interior)
12. El financiamiento interno de la acumulación extranjera de capital

13. El turismo y el financiamiento del "desarrollo deformado"

d) Dependencia comercial

- 14. Factores determinantes de la dependencia comercial y consecuencias para la estructura económica
- 15. El comercio exterior y los patrones de crecimiento en América Latina
- 16. Dependencia comercial y dependencia financiera
- 17. La inversión extranjera (directa e indirecta) y el proceso de sustitución de importaciones
- 18. La inversión extranjera (directa e indirecta) y los términos "efectivos" del intercambio comercial
- 19. El contrabando. Orígenes y consecuencias para el desarrollo

d) Dependencia tecnológica

- 20. Los monopolios internacionales y la selección de la técnica en los países subdesarrollados (general)
- 21. Dependencia financiera y comercial y dependencia tecnológica en América Latina
- 22. La inversión extranjera directa en la industria y los servicios y la dependencia tecnológica
- 23. Contenido nacional "efectivo" y contenido de importación en la inversión pública y privada. Influencia de la dependencia tecnológica
- 24. La dependencia tecnológica en el sector público

e) Financiamiento del desarrollo

- 25. El excedente económico: Fuentes, composición y destino
- 26. Financiamiento interno y externo del desarrollo. Relaciones con la dependencia

- 27. La distribución del ingreso y la política crediticia y fiscal
- 28. Papel de la banca privada y pública en el desarrollo
- 29. Cambios recientes en la estructura del mercado de capitales
(1940-1970)

PROGRAMA TENTATIVO DE INVESTIGACIONES PRINCIPALES DEL IIE

Segundo semestre 1970-1975

C. RECURSOS PRODUCTIVOS Y DESARROLLO REGIONAL

I. Investigaciones en proceso:

1. La pesca: obstáculos y perspectivas (estudio sobre la acción de los factores externos e internos determinantes de sus patrones de desenvolvimiento y de la naturaleza de las barreras en su desarrollo)
2. La industrialización mexicana. Evaluación de conjunto sobre el nivel alcanzado)

II. Posibles nuevas investigaciones:a) Los recursos naturales y humanos y su utilización

3. Teoría de los recursos y su utilización (general)
4. Recursos naturales: permanentes, renovables y no renovables. Evaluación y factores determinantes de su utilización
5. Recursos naturales permanentes. Evaluación de conjunto
6. Recursos naturales renovables. Potencial y obstáculos para el uso racional
7. Recursos no renovables. Potencial y obstáculos para su uso racional
8. Interrelación de los recursos humanos y los recursos naturales con el desarrollo sectorial y regional. Evaluación de conjunto.

b) Evolución de la economía sectorial

9. Interrelación de la agricultura, la ganadería, la silvicultura y la caza. Evaluación de conjunto
10. La agricultura: relaciones con la estructura agraria, el mercado interno y externo, la formación de capital y el desarrollo de otras ramas productivas

11. La ganadería: relaciones con la estructura agraria, el mercado interno y externo, la formación de capital y el desarrollo de otras ramas productivas
12. La explotación forestal: relaciones con la estructura agraria, el mercado interno y externo, la formación de capital y el desarrollo de otras ramas productivas
13. Condiciones para el desarrollo de la pesca de altura
14. Evaluación histórica del desarrollo en la minería: dependencia del exterior y mercado interno (1886-1970)
15. El proceso de industrialización: desequilibrios y desajustes sectoriales y regionales
16. Desarrollo industrial, uso de los recursos naturales y humanos y crecimiento de las otras ramas productivas
17. Localización de la gran industria y de la industria ligera. Factores determinantes

c) Desarrollo regional

18. Teoría de las regiones y la división regional (general)
19. Geoeconomía de la zona Oriente a/
20. Geoeconomía de la zona Sur a/
21. Geoeconomía de la Península de Yucatán a/
22. Geoeconomía de la zona Norte a/
23. El desarrollo regional y el mercado exterior
24. El desarrollo regional y el crecimiento de la infraestructura
25. El desarrollo regional: influencias del proceso de urbanización

a/ Véase el Apéndice 1-E: "Necesidad de una seria investigación geoeconómica de las zonas y regiones económicas de México".

26. El desarrollo regional: determinantes históricos (1920-1970)
27. El desarrollo regional y el proceso de acumulación de capital
28. El desarrollo regional y el proceso de industrialización
29. El desarrollo regional y el crecimiento demográfico y la estrutura ocupacional
30. El desarrollo regional: colonialismo interno y la formación de las clases sociales

PROGRAMA TENTATIVO DE INVESTIGACIONES PRINCIPALES DEL IIE

Segundo semestre 1970-1975

D. DESARROLLO ECONOMICO Y CAMBIO SOCIAL

I. Investigaciones en proceso:

1. La estructura socioeconómica y el cambio social (estudio de la estructura de relaciones socioeconómicas y sus principales cambios en el período 1910-1970)
2. El excedente económico y el desarrollo social de México (examen del desenvolvimiento en los programas de seguridad y asistencia sociales, así como de los servicios educativos y otros)

II. Posibles nuevas investigaciones:a) Desarrollo y estructura de clases

3. Estructura de clases, dependencia y subdesarrollo (general)
4. Estructura y superestructura sociales. Interrelaciones e influencias recíprocas (general)
5. Nivel de desarrollo organización patronal, organización obrera y conflictos de clase en América Latina
6. Reforma agraria, ocupación y estructura de clases en el campo (1920-1970)
7. La población asalariada y el desarrollo sectorial y regional (1940-1970)
8. Participación de las distintas clases en el proceso de acumulación y en la política económica (1940-1970)
9. Bases económicas del proceso ideológico. Posición de las distintas clases ante la dependencia (1929-1970)

10. Artesanía tradicional, "neoartesanía" y capas medias en el desarrollo dependiente

b) Crecimiento demográfico y urbanización

11. Urbanismo sin industrialización: su influencia en la estructura socioeconómica de América Latina
12. El proceso de urbanización y su influencia sobre la formación del mercado en América Latina
13. Crecimiento urbano, subocupación y estructura de clases en América Latina
14. Crecimiento demográfico, productividad y mercado de trabajo
15. La fuerza de trabajo femenina y el desarrollo urbano y rural
16. Proceso de urbanización, distribución del ingreso y cambios en los patrones de consumo

c) Niveles de vida y productividad

17. La explotación del trabajo agrícola e industrial y el desarrollo económico
18. Contribución de la población agrícola al desarrollo industrial
19. El problema alimenticio, el potencial agropecuario y el uso de los recursos productivos
20. El problema de la vivienda, el proceso de urbanización y la distribución del ingreso
21. Escolaridad y productividad: influencia de la estructura de clases, el proceso de urbanización y los patrones de desarrollo
22. Niveles de salarios: consecuencias de la desocupación y la subocupación rural y urbana y de los niveles de organización de los trabajadores

22. Niveles de salarios: consecuencias de la desocupación y la subocupación rural y urbana y de los niveles de organización de los trabajadores
23. Niveles de salarios y productividad: empresas estatales, extranjeras y privadas nacionales
24. Niveles de salarios y productividad: consecuencias de la dependencia y del proceso de monopolización

d) Intervención del estado y desarrollo social

25. Excedente económico, capitalismo de estado y prestación de servicios colectivos en México y América Latina
26. Efectos de la "política de bienestar" sobre las relaciones entre las clases sociales en América Latina
27. Política educativa y desarrollo económico en América Latina: influencia de la dependencia
28. Interrelaciones de la planificación educativa y la planificación económica. Requisitos y condiciones (general)
29. La economía municipal, las obras urbanas y los servicios de educación y salud
30. El sistema fiscal y la política regional "de bienestar"

Cd. Universitaria, D.F., marzo 11 de 1970.

NECESIDAD DE UNA SERIA INVESTIGACION GEOECONOMICA DE LAS ZONAS Y REGIONES ECONOMICAS DE MEXICO

Por: Angel Bassols Batalla.
Investigador Titular de Tiempo
Completo, IIE, UNAM.

Desde el año de 1950, trabajando en la Dirección General de Geografía y Meteorología de la Secretaría de Agricultura y Ganandería, el autor de esta breve explicación ha venido insistiendo en la necesidad de llevar a cabo investigaciones profundas de carácter geoeconómico en nuestro país. Después de aquellas fechas, en los libros que editó la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística y en trabajos para la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos se han repetido las tésis al respecto. Incluso se llevaron a cabo dos exploraciones geográfico-biológicas en la península de Baja California por un geógrafo y un biólogo, demostrando la utilidad de los estudios sobre el terreno. ⁽¹⁾ Las ideas y experiencias se recopilaron, ampliaron y sistematizaron en el libro "La división económica regional de México", UNAM, 1967, en el cual se incluyó la metodología completa para los trabajos de campo. ⁽²⁾

Es obvio que el desarrollo alcanzado por el país desde el punto de vista de las comunicaciones y en general del crecimiento material, permite movilizarse por prácticamente todas las grandes y pequeñas regiones de la República y al mismo tiempo el proprio desarrollo exige esos estudios detallados de cada zona y de cada región económica de México. Las investigaciones tendrían como propósitos principales de carácter general: a) Conocer en forma más completa nuestros recursos naturales y reunir un mayor acopio de datos para el inventario nacional; b) ahondar en el uso de los recursos y los problemas derivados; c) Precisar las re-

laciones e influencias recíprocas entre la población, el medio natural y las actividades productivas. Un resultado primordial sería ayudar a sentar las bases de una planificación nacional y regional de carácter económico y social, dentro de las condiciones del México que habrá de existir en el cercano futuro.

Se ha realizado ya en el Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, un trabajo que duró 6 años y que condujo a la --división de México en zonas y regiones económicas. (3) Esa división se ha utilizado ya para diversos fines y fue aceptada por la Dirección de Planificación de la Secretaría de la Presidencia, aunque sólo se usa en esa oficina para estudios diversos. En el propio Instituto de Investigaciones Económicas se está realizando por --nuestra parte y desde 1968 el "Estudio geoeconómico del Noroeste de México", abarcando esa zona de la República (Baja California Norte y Sur, Sonora, Sinaloa y Nayarit) y se espera terminarlo en la segunda mitad de 1970. Este trabajo, realizado sólo con la --ayuda de la propia UNAM y venciendo numerosas dificultades, está demostrando la enorme utilidad de esa clase de investigaciones y la urgente necesidad de profundizar más, con un equipo mayor y disponiendo de más abundantes recursos. Es necesario, entonces, continuar los trabajos en otras zonas económicas del país.

Breves bases para el estudio geoeconómico de las zonas y regiones de México, a realizarse en el Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM.

1) Es necesario contar con los elementos indispensables, --con objeto de realizar investigaciones serias y de mayor profundidad.

2) Se debe combinar siempre la investigación sobre el terreno con la de gabinete, distribuyendo el tiempo total en una pro--porción aproximada de 1:3, tal como se indica en el esquema anexo.

3) El espacio de tiempo para realizar los trabajos debe también quedar establecido en forma realista y permitir que las investigaciones se terminen dentro del plazo fijado.

4) En vista de lo anterior, durante el lapso entre fines de 1970 y fines de 1975, de acuerdo con el esquema podrían abarcarse únicamente cuatro grandes zonas de México (que comprenden poco más del 59% del territorio nacional y 39% de la población). Quedarían por estudiarse tres zonas: el Noroeste, el Centro-Occidente y el Centro-Sur.

5) Las zonas (y las regiones internas incluidas en ellas) son las que muestran más graves problemas económico-sociales y más -- escollos para su desarrollo futuro. Por lo tanto, requieren mayor atención en una futura planeación económica y social. Las regiones del Sur y Yucatán, igual que muchas regiones del Norte y del Oriente muestran en general un menor adelanto e incluso existen varias "regiones de muy escaso desarrollo".

Las zonas del Centro-Occidente y del Centro-Sur (y en forma sustancial, aunque recientemente, han mostrado rápido avance algunas regiones del Noroeste y del Noroeste) han sido históricamente las más desarrolladas de la República y por lo tanto no requieren de esta clase de estudios con la misma urgencia. Estos trabajos serán primordialmente útiles en una planificación económica regional, es decir con vistas al futuro inmediato y mediano.

6) El calendario para llevar a cabo las investigaciones sería el siguiente: Oriente (Golfo de México) a comenzarse en octubre de 1970 y terminarse en diciembre de 1971; el Sur a partir de esa fecha y terminarse en junio de 1973; la Península de Yucatán se terminaría en marzo de 1974 y el Norte en diciembre de 1975.

7) Los viajes señalados en el esquema sólo los realizarían el investigador responsable y los tres colaboradores de Tiempo -- completo, con un chofer.

8) Por lo anterior es necesario contar con un vehículo (preferentemente camioneta Willys) para recorrer todas las regiones -- dentro de los plazos señalados en el esquema.

9) Los investigadores auxiliares de medio tiempo no viajarían por las regiones y sólo trabajarían en la Ciudad de México o en recorridos especiales.

10) Los asesores serían especialistas en una de las 4 materias de los estudios y revisarían los trabajos durante 4 meses al año, antes de darse por terminados.

11) Los investigadores de tiempo completo serían, de preferencia, un geógrafo de especialización económica, responsable; un ecónomista, un biólogo o ingeniero agrónomo y un sociólogo. Los investigadores de medio tiempo estarían también especializados en -- las 4 ramas.

12) Sería necesario contar con la colaboración de una taquime canógrafa especial, durante 4 meses al año mínimo, para pasar en limpio los trabajos.

13) La impresión de las investigaciones no se incluye en el proyecto, ya que se considera que la UNAM podría realizar esa labor.

14) Los viáticos sólo se incluyen para aquellos meses en que se realicen investigaciones sobre el terreno. De acuerdo con los promedios universitarios, se ha calculado un promedio de \$150.00 por investigador y día y \$120.00 diariamente para el chofer.

15) La compensación para el investigador responsable es necesaria en tanto que se tiene el ofrecido aumento en los sueldos de la UNAM.

16) Se necesitaría elaborar numerosos mapas, gráficas, etc., por lo que el total correspondiente se incluye en "otros gastos".

17) Debe insistirse en que las investigaciones propuestas no serán una mera repetición de otras que se realicen en distintos Institutos y oficinas de gobierno, ya que aquí se utilizarían métodos nuevos y se tendrían finalidades diversas, con un carácter geoeconómico y de estudio de temas sociales, económicos y naturales que no se incluyen hasta ahora en los trabajos llevados a cabo con fines netamente sociológicos o económicos. Incluso podría decirse que ningún trabajo de este carácter podría ser completo sin la participación decidida de especialistas que traten los problemas de geografía Física, Económica y de la Población, así como de agrónomos o biólogos y sin imprimirle una finalidad netamente regional.

Cd. Universitaria, D.F., marzo de 1970.

CITAS BIBLIOGRAFICAS.

- (1) Primera Exploración Geográfico-Biológica en la Península de Baja California (en colaboración con Gastón Guzmán Huerta), SMGE, 1959 y Segunda Exploración Geográfico-Biológica en la Península de Baja California, SMGE, 1961.
Introducción a la Metodología para Estudio Geoeconómicos regionales sobre el Terreno, CNSM, 1966.
- (2) Págs. 79-137
- (3) La División Económica Regional, pp. 157-179 y 186-225

PROGRAMA NACIONAL DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA

I. INSTITUCION: Nombre o razón social completos	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS, UNAM.				11.-A Iniciación: 10. Oct. (fecha) 1970	
II. INVESTIGACION: Título descriptivo	ESTUDIO GEOECONOMICO DE ZONAS Y REGIONES ECONOMICAS				Terminación: _____	
Investigador (es) Responsable (s):	ANGEL BASSOLS BATALLA				Investigador Titu- Categoría: lar tiempo comple- to, UNAM Fecha fija: Dic. 1970 Fecha probable _____	
III. OBJETIVOS O PROBLEMAS QUE PRETENDE CUBRIR LA INVESTIGACION:	PROBLEMATICA GEOGRAFICA Y ECONOMICA DE CADA ZONA Y REGION ECONOMICA		III. UNIVERSO A INVESTIGAR (Región, Sector, Rama que se pretende abarcar). CUATRO ZONAS Y SUS REGIONES Y SUBREGIONES ECONOMICAS (ORIENTE, SUR, PEN. YUCATAN Y NORTE) DE LA REPUBLICA.			
IV. APLICACION PARA EL DESARROLLO NACIONAL: Campos de Aplicación	INVENTARIO Y USO DE RECURSOS-INVESTIGACION DE PROBLEMAS SOCIOECONOMICOS EN RELACION CON EL MEDIO GEOGRAFICO-PLANIFICACION NACIONAL Y REGIONAL ECONOMICA Y SOCIAL.					
V. COLABORADORES: A. ¿Cuántos de tiempo completo se requieren?	Número	¿con cuantos cuentan ya?	Hay posibilidad de contratar a los que hacen falta si no	Suelo Personal Nominal compensación total sueldos universitarios		Suma global que se requiere para pago de todos los colaboradores necesarios. mensual
	3	1	X	\$5,600.00	\$5,600.00	\$16,800.00
B. ¿Cuántos de medio tiempo?	4	1	X	3,000.00	3,000.00	12,000.00
C. ¿Cuántos eventuales? (chofer)	1	0	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00
D. ¿Cuántos asesores?	4	0	-	3,000.00	3,000.00	12,000.00
E. SI LOS COLABORADORES REQUIEREN PREPARACION ESPECIAL ¿EN QUE FORMA?	CURSOS ESPECIALES. MEXICO (Institución)		EXTRANJERO (Institución)	COSTO DE LOS CURSOS Pago de becas Pago de profesores invitados otros gastos		

VI. GASTOS:	EN SUUELDO COLABORADORES	EN GASTOS DE ADMINISTRACION	EN GASTOS DE RECOLECCION DE DATOS	EN EQUIPO ESPE CIAL	OTROS GASTOS
A. Gastos extraordinarios que exige el programa			Impresión: (no incluye) Viáticos: \$150/día inv 120/día chofer	Vehículos: de computación: otro; cual? \$70,000.00	Comp. investigador responsable \$3,000.00 mensuales
AÑO 1970	3 meses (chofer 3 meses) \$90,900.00	- - -	3 meses viat. 51,300.00	Compra camioneta Willys; vias, gasolina, etc. \$2,000.00	mapas, libros \$ 5,000.00
AÑO 1971	12 meses (chofer 3 meses, asesores 4 m) \$398,100.00	4 meses mecan. \$ 8,000.00	3 meses viat. \$ 51,300.00	gasolina y mant. veh. \$5,000.00	mapas, libros \$20,000.00
AÑO 1972	12 meses (chofer 6 meses, asesores 4 m) \$402,600.00	4 meses mecan. \$8,000.00	6 meses viat. \$102,600.00	gasolina y mant. veh. \$8,000.00	mapas, libros \$20,000.00
AÑO 1973	(chofer 3 meses, asesores 4) \$398,100.00	4 meses mecan. \$8,000.00	3 meses viat. \$51,300.00	gas. y mant. veh. \$6,000.00	mapas, libros \$20,000.00
AÑO 1974	(chofer 3 meses, asesores 4) \$398,100.00	4 meses mecan. \$8,000.00	3 meses viat. \$51,300.00	gas. y mant. veh. \$7,000.00	mapas, libros \$20,000.00
AÑO 1975 EN ADELANTE	(chofer 3 meses, asesores 4) \$398,100.00	4 meses mecan. \$8,000.00	3 meses viat. \$51,300.00	gas. y mant. veh. \$7,000.00	mapas, libros \$20,000.00
B.-Los recursos financieros provienen o provendrán del presupuesto propio, o cuentan con ayuda de otras Instituciones	PROPIOS Sólo sueldo y viáticos del responsable de un econ T.C. y de un econ M.T	OTRAS FUENTES DE FINANCIAMIENTO			
		Instituciones Oficiales	Instituciones Privadas	Instituciones extranjeras Privadas	Organismos Internacionales Especificar cuales:
		Educativas:	Industria:		
		No Educativas:	Comercio:		
			1. Educativos:		
VI. OTRAS OBSERVACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PROGRAMA.	Serán 4 investigaciones a fondo de otras tantas zonas económicas, sus regiones y subregiones internas, en el siguiente orden: Oriente, Sur, Península de Yucatán y Norte de la República Mexicana. La primera se entregará en diciembre de 1971, la segunda en junio de 1973, la tercera en marzo de 1974 y la cuarta en diciembre de 1975. Se utilizarían equipos de 4 investigadores T.C.: un geógrafo-economista, un economista, un biólogo o ingeniero agrónomo y un sociólogo.-----				

APENDICE No. 2-B

EVOLUCION DEL PERSONAL DEL IIE REQUERIDO EN 1970 - 75

1er. Semestre de 1970 - 100

PERSONAL	AÑOS		1971	1972	1973	1974	1975
	1970	1970					
	1er. Sem.	2º Sem.					
TOTAL	<u>100</u>	<u>120</u>	<u>136</u>	<u>154</u>	<u>169</u>	<u>172</u>	<u>177</u>
1. Investigadores	<u>100</u>	<u>150</u>	<u>161</u>	<u>194</u>	<u>222</u>	<u>222</u>	<u>228</u>
a) Titulares tiempo completo	100	114	114	114	129	129	143
b) Titulares tiempo parcial	100	100	100	100	100	100	100
c) Adjuntos tiempo completo	100	300	300	400	500	500	500
d) Auxiliares tiempo completo	100	166	200	267	300	300	300
2. Ayudantes de investigación	100	80	70	60	60	60	60
3. Becarios	100	167	233	300	333	367	400
4. Bibliotecarias	100	200	200	300	300	300	300
5. Mecanógrafas y Secretarías	100	116	158	175	183	183	183
6. Administración	100	100	125	125	150	150	150

APENDICE No. 2-C

COMPOSICION DEL PERSONAL DEL IIE REQUERIDO EN 1970-75

EN PORCIENTOS

PERSONAL	AÑOS	1 9 7 0		1971	1972	1973	1974	1975
		1er.Sem.	2º Sem.					
Total		<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
1. Investigadores		30	37	35	38	39	38	38
a) Titulares tiempo completo		11	11	10	9	9	9	9
b) Titulares tiempo parcial		5	4	4	3	3	3	3
c) Adjuntos tiempo completo		3	8	7	9	10	9	9
d) Auxiliares tiempo completo		10	14	14	17	17	17	17
2. Ayudantes de Investigación		33	22	17	13	12	11	11
3. Becarios		10	14	17	19	19	21	22
4. Bibliotecarias		1	3	2	3	3	3	3
5. Hemeroteca y secretarias		20	19	23	22	21	21	20
6. Administración		7	5	6	5	6	6	6

EVOLUCION DEL PRESUPUESTO NECESARIO DEL IIE 1970-1975
(Miles de Pesos)

P E R S O N A L	1 9 7 0		1971	1972	1973	1974	1975
	1er Sem.	2º Sem.					
<u>T O T A L</u>	2,276	3,008	4,028	4,369	4,706	4,757	4,880
1. Investigadores.	1,207	1,477	1,839	2,156	2,472	2,472	2,562
a) Titulares tiempo completo	720	765	810	810	900	900	990
b) Titulares tiempo parcial	148	148	148	148	148	148	148
c) Adjuntos tiempo completo	134	268	403	537	672	672	672
d) Auxiliares tiempo completo	205	296	278	661	752	752	752
2. Cocrdinación de campos.	-	121	300	348	358	358	358
3. Ayudantes de Investigador	428	394	326	291	291	291	291
4. Becarios	62	142	369	342	372	392	422
a) En el país	47	77	167	227	257	287	317
b) En el extranjero	15	65	202	115	115	105	105
5. Trabajo Secretarial.	376	426	556	576	596	601	606
6. Gastos de viaje.		100	175	220	205	205	185
a) en el país	15	85	140	185	165	165	135
b) en el extranjero		15	35	35	40	40	50
7. Vehículos, mobiliario y equipo	25	125	100	65	50	50	45
8. Biblioteca	77	127	177	177	152	152	152
9. Dibujo, Cartografía y otros	40	45	75	80	90	100	115
10. Otros gastos	46	51	111	114	120	136	144

EVOLUCION DEL PRESUPUESTO NECESARIOS DEL IIE 1970-1975

(Números relativos: 1er. Semestre 1970 = 100)

P E R S O N A L	1 9 7 0		1971	1972	1973	1974	1975
	1er.Sem.	2o. Sem.					
<u>Total</u>	<u>100</u>	<u>131</u>	<u>172</u>	<u>187</u>	<u>201</u>	<u>203</u>	<u>208</u>
1. Investigadores	100	122	152	179	204	205	212
a) Titulares tiempo completo	100	106	113	113	125	125	138
b) Titulares tiempo parcial	100	100	100	100	100	100	100
c) Adjuntos tiempo completo	100	200	301	401	501	501	501
d) Auxiliares tiempo parcial	100	144	233	322	367	367	367
2. Coordinación de campos	-	-	-	-	-	-	-
3. Ayudantes de investigador	100	92	76	68	68	68	68
4. Becarios							
a) En el país	100	163	355	482	546	610	674
b) En el extranjero	100	433	1,346	766	766	700	700
5. Trabajo secretarial	100	113	143	153	159	160	161
6. Gastos de viaje	100	666	1,166	1,466	1,366	1,366	1,233
7. Vehículos, mobiliario y equipo	100	500	400	260	260	200	180
8. Biblioteca	100	165	230	230	197	197	197
9. Cartografía, dibujo y otros	100	112	187	200	225	250	288
10. Otros gastos	100	110	132	139	152	165	183

COMPOSICION DEL PRESUPUESTO NECESARIO DEL IIE 1970-1975
(Porcentajes)

P E R S O N A L	1 9 7 0		1971	1972	1973	1974	1975
	1er. Sem.	2º.Sem.					
<u>TOTAL</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
1. Investigadores	53	49	46	49	53	52	53
a) Titulares tiempo completo	32	25	20	18	19	19	20
b) Titulares tiempo parcial	6	6	4	4	3	3	3
c) Adjuntos tiempo completo	6	9	10	12	14	14	14
d) Auxiliares tiempo parcial	9	9	12	15	16	16	16
2. Coordinación de campos	-	4	7	8	8	8	7
3. Ayudantes de investigador	19	13	8	7	6	6	6
4. Becarios							
a) En el país	2	3	4	5	5	6	6
b) En el extranjero	0.6	2	5	3	2	2	2
5. Trabajo secretarial	17	14	14	13	13	13	12
6. Gastos de viaje							
a) En el país	0.6	3	3	4	4	3	3
b) En el extranjero	-	0.4	1	1	1	1	1
7. Vehículos, mobiliario y equipo	1.0	4	3	1	1	1	1
8. Biblioteca	3	4	4	4	3	3	3
9. Cartografía, dibujo y otros	2	2	2	2	2	2	2
10. Otros gastos	2	2	3	3	3	3	3

PRESUPUESTO NECESARIO DEL IIE 1970-1975

(Incrementos Netos en Miles de Pesos)

P E R S O N A L	1970 2o. Sem.	1971	1972	1973	1974	1975
<u>TOTAL</u>	<u>732</u>	<u>1,020</u>	<u>341</u>	<u>337</u>	<u>51</u>	<u>123</u>
1. Investigadores	270	362	217	216	-	90
a) Titulares tiempo completo	45	45	-	90	-	90
b) Titulares tiempo parcial	-	-	-	-	-	-
c) Adjuntos tiempo completo	134	135	134	135	-	-
d) Auxiliares tiempo completo	91	182	183	91	-	-
2. Coordinación de Campos	121	179	48	10	-	-
3. Ayudantes de Investigador	-34	-68	-35	-	-	-
4. Becarios	80	227	-27	30	20	30
a) En el país	30	90	60	30	30	30
b) En el extranjero	50	137	-87	-	-10	-
5. Trabajo Secretarial	50	130	20	20	5	5
6. Gastos de Viaje	85	75	45	-15	-	-20
a) En el país	70	55	45	-20	-	-30
b) En el extranjero	15	20	-	5	-	10
7. Vehículos, mobiliario y equipo	100	-25	-35	-15	-	- 5
8. Biblioteca	50	50	-	-25	-	-
9. Cartografía, dibujo y otros	5	30	5	10	10	15
10. Otros gastos	5	60	3	6	16	8

COMPOSICION DE LOS INCREMENTOS EN EL PRESUPUESTO DEL IIE 1970-1975.

(P O R C E N T A J E S)

P E R S O N A L	1970 2º.Sem.	1971	1972	1973	1974	1975
<u>T O T A L</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
1. Investigadores	36	35	93	94	-	73
a) Titulares de tiempo completo	6	4	-	27	-	73
b) Titulares de tiempo parcial	-	-	-	-	-	-
c) Adjuntos de tiempo completo	18	13	39	40	-	-
d) Auxiliares de tiempo parcial	12	18	54	27	-	-
2. Coordinación de campos.	17	18	14	3	-	-
3. Ayudantes de Investigador	- 5	- 7	-10	-	-	-
4. Becarios	11	22	- 8	9	40	24
a) En el país	4	9	18	9	60	24
b) En el Extranjero	7	13	-26	-	-20	-
5. Trabajo Secretarial	7	13	6	6	9	4
6. Gastos de Viaje	11	7	13	- 5	-	-16
a) En el país	9	5	13	- 6	-	124
b) En el extranjero	2	2	-	1	-	8
7. Vehículos, mobiliario y equipo	14	- 2	-10	- 4	-	- 4
8. Biblioteca	7	5	-	- 7	-	-
9. Cartografía, dibujo y otros	1	3	1	3	20	12
10. Otros gastos	1	6	1	1	31	7